KISKER
DUTSCHER GROUP
SUPER-AKTIONEN
FÜR SUPER-LABORE
NEUHEITEN UND AKTIONEN
SEPTEMBER 2014
Gültig vom 15. September bis 20. Dezember 2014

SUPER-AKTIONEN FÜR SUPER-LABORE

Neuheiten und Aktionen September 2014

Sehr geehrter Kunde,

es vergeht kein Tag, an dem nicht Ihre Labore anrufen, um „eine kleine Dienstleistung“ zu erbitten: dringende Fehlerbehebung, technische Beratung, spezielle Anlieferung....
Unser Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung und bemüht sich, Sie bestmöglich zu unterstützen.
In diesem Sinne haben wir diese Broschüre voller Sonderangebote mit all unseren Supermächten für Sie erstellt:
Super-Produkte, Super-Neuheiten, Super-Qualität, Super-Preise...

Eigentlich super und so sollte es auch sein!

Grüße
Dr. Wolfgang Kisker - Geschäftsführer

INDEX

2D Kryoröhrchen ClearLine 26

Absaugstation 69
Acryl Dispender und Etiketten 50
Ambient-CO2 Detektor 54
Anpassbare Racks Adapt-a-Rack für Röhrchen 44
ART Filterspitzen + Nachfüllung 19
Automatisches und tragbares Zellzählgerät 5
Automatisches Versiegelungsgerät 26

Bechergläser 48
Behälter aus Polystyrol ClearLine® 23
Biobank Röhrchen 30
BioPhotometer 70
Blockierungsreagenzien BLOCK 35

Cell Lifter TPP 8
CO2-Inkubator 71
Concentrator 68

Datenlogger 54
Deepwell LoBind 96 und 384 Platten 31
Dispenser Calibrex 25

Elektronische Mehrkanal-Pipetten 24
Elektronische Mikropipetten Eppendorf 16-17
Elektrophorese Kammer MUPID-ONE 32
Endoskopische Digitalkamera 71
Etiketten 51

Farbstoff Midori Green 34

Gefrierbehälter Cryo Cooler 40
Gefrierboxen 38
Gefrierboxen aus Karton für Röhrchen 12
Gefrierboxen aus Polykarbonat CryoGen® Box 39
Gefrierboxen aus Polypropylen 39
Gel-Imager FastGene GelPic 33

Halbautomatisches Versiegelungsgerät 27
Halter für Einzelröhrchen 11
Heizblock 66
Heizplatte 37 °C 8
Horizontale Elektrophoresekammer 32
HRP Substrate Luminata 35

Impulszähler 53
Inkubator Schüttler 63

Kanister 48
Kit 4Banking 29
Kits PIPETMAN Classic® und Neo® 22
Klebefolien 51
Kollagen-Einsätze 3
Komplette Einweg-Filtrationssysteme Nalgene 36
Kreisschüttler 63
Kryoboxen aus Karton, 38
Kryoboxen aus wasserabweisendem Karton 38
Kryoboxen, stapelbar 39
Kryoröhrchen für Gewebeproben CryoElite 40
Kryoröhrchen mit 2D Strichcode 28
Kühlracks ERGO FREEZE 40
Kultur Einsätze Millicell 4
Kulturflaschen Cellstar Advanced TC 2
Kulturflaschen sterile Erlenmeyerkolben 2
Kulturkammern Millicell 5
Kulturplatten und Petrischalen 3

Magnetische Rührer bioMIXdrive 5 L. 9
Magnetrührer 8
Manifold Multiscreen S 30
Manueller Pipettierer RF 1000 6
Medien Nunclon Sphera für Zellkultur 1
Messkolben 49
Messzylinder 49
Mikroplatten screenstar 31
Mikroröhrchen mit Schraubdeckel ClearLine 42-43
Mikroröhrchen mit Sicherheitsverschluss 41
Mikro-Zentrifugen 67
Millicell-24 und Millicell-96-Mikroplatten 4
Mini Gele-Imager UVIsave 33
Multipacks Mikropipetten mLINE 21
Multi-Röhrchen-Rack 11

Nummerierung Tabelle für Cryogen® Box 1D 28

Objektträger 52
Optisches Papier Whatman 37

Pasteurpipetten 55
PCR-Kühlracks Isofreeze 40
PCR-Mikroplatten LoBind Eppendorf twin.tec® 34
PC-Tablett mit Kamera 70
Peristaltische Pumpe 69
Persönlicher Pipettier Assistent VIAFLO Assist 24
Petri Schale Cellstar Advanced TC 2
Petrischalen 3
pH Papier WhatmanTM 37
Pipet-Aid 6
Pipette Kontroller 7
Pipetten Thermo 18-19
Pipettierer Benchtop Mμlti 23
Pipettierer Omega 7
Pipettiersystem 55
Pipetus® Fifty 7
Platten Deep Well PVDF 30
Platten mit Glasboden SensoPlate 31
Polarsafe Boxen für Röhrchen 15 und 50 ml 12
Proben-Röhrchen aus PP 41
Protein-Detection-system SNAP i.d.® 2 34

Rack für Röhrchen 11
Racks 44-47
Rechteckige und runde Boxen 56
Rota-Racks 45
Rotoren und Zentrifugen Sets 67
Rückwärtszähler 53
Rührer BioMIX 1 9
Rührer Genie Disruptor 9
Runde Etiketten für Röhrchen Verschlüsse 50

Schüttler 57-61
Schüttler für CO2-Inkubator 62
Schutzpapier für Labortisch 37
Serologie-Pipetten Nunc 3
Serumflaschen 47
Sicherheitzschrank 70
Speicher für magnetische Stäbe 56
Spitzen ClearLine® 14-15
Spitzen One Touch 13
Spritzenfilter mit Vorfilter Whatman 36
Spritzflaschen 48
Sterile Kulturröhrchen 8

Thermoblock 64
Timer 53
Transferpipetten 55
Transferröhrchen 21
Trio Pack Acura Socorex 25
Trocken Heizbad 66
Trockenbad 65
Tropfflasche aus LDPE 47
Tube-Spin Bioreactor 10

Ultrafiltrationssystem Amicon Pro 35
Universelle Öfen 71
Unwire Racks Nalgene 44

Wasserbäder 65

Zellen Sieb PluriStrainer 12
Zellkulturflaschen 1
Zellschaber TPP 8
Zentrifugen 68
Zentrifugenmikroröhrchen 41
Zentrifugenröhrchen Nunc 10

DAS WESENTLICHE
DER ZELLKULTUR

KULTUR MEDIEN : FLASCHEN, PLATTEN, EINSÄTZE UND PETRISCHALEN
PIPETTIERER UND SEROLOGIE PIPETTEN
ZUBEHÖR : SPATEL, SCHABER UND ZELLSIEBE
KLEINGERÄTE: HEIZPLATTE UND RÜHRER

Zellkulturflaschen mit mehreren Wachstumsoberflächen Falcon®

AKTION !

Art.Nr.	Bezeichnung	Oberflächen-behandlung	VE	€ / VE	€ AKTION
D353143	3 Etagen, 525 cm², mit Filtermembranverschluss	Falcon®	12	~~134,60~~	76,70 -
D353144	5 Etagen, 875 cm², mit Filtermembranverschluss	Falcon®	8	~~144,80~~	82,80 -
D356244	3 Etagen, 525 cm², mit Vent-Stopfen, schräger Hals	PureCoat™ Peptid Fibronektin	8	~~617,12~~	370,20 -
D356245	5 Etagen, 875 cm², mit Vent-Stopfen, schräger Hals	PureCoat™ Peptid Fibronektin	6	~~700,35~~	420,20 -
D356274	3 Etagen, 525 cm², mit Vent-Stopfen, schräger Hals	PureCoat™ Peptid Kollagen I	8	~~600,88~~	360,50 -
D356275	5 Etagen, 875 cm², mit Vent-Stopfen, schräger Hals	PureCoat™ Peptid Kollagen I	6	~~632,08~~	379,20 -

Medien Nunclon Sphera für Zellkultur

Bei Kauf 2 Kartons
1 Karton Gratis

Behandelte Oberfläche Nunclon Sphera

Optimierung der Kultur, Sphärenformend

Für Suspensionskultur, praktisch ohne Zellbindung

Geeignet für verschiedene Zelltypen

Anwendungen

Besseres Modell für das Studium der Tumorprogression sowie für die Wirksamkeit von Anti-Krebs-Agenzien, dank der Reproduktion der 3D Strukturen während des Wachstums der Tumoren

Höhere Qualität für Embryoid Körper Bildung auf Basis von pluripotenten Zellen, mit minimaler spontaner Differenzierung

Petrischalen Nunclon Sphera

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	€ / VE
D056865	Petrischalen 35 mm	5	20	205 -
D056866	Petrischalen 60 mm	5	20	238 -
D056867	Petrischalen 90 mm	5	20	289 -

Platten Nunclon Sphera

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	€ / VE
D056860	Mikroplatte 96 Wells Boden rund	1	8	169 -
D056861	Mikroplatte 96 Wells Boden flach	1	8	169 -
D056862	Platte 24 Wells	1	7	143 -
D056863	Platte 12 Wells	1	7	143 -
D056864	Platte 6 Wells	1	7	143 -

Kulturflaschen Nunclon Sphera

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	€ / VE
D056868	Kulturflaschen 25 cm²	6	18	307 -
D056869	Kulturflaschen 75 cm²	4	24	737 -

Kulturflaschen sterile Erlenmeyerkolben

AKTION !

- Einzelverpackt
- Auslaufsicherer Polypropylen-Verschluss, PTFE-Membran 0,2 µm
- Verschluss 2 in 1: entweder aerob oder anaerob (entfernen, um die Filtermembran zu verwenden)
- Aus autoklavierbarem Polykarbonat
- Zertifiziert Pyrogen-frei und nukleasefrei
- Sterilitätssicherheitsniveau (SAL 10-6)

Flacher Boden

Boden mit Schikane

NEU !

		Flacher Boden			Mit Schikane		
Volumen (ml)	VE	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION
125	24	D355117B	~~109,70~~	72 -	D355115B	~~109,70~~	72 -
250	12	D355121B	~~72,40~~	49 -	D355119B	~~72,40~~	49 -
500	12	D355125B	~~95~~	64 -	D355123B	~~95~~	64 -
1000	6	D355129B	~~66,40~~	45 -	D355127B	~~66,40~~	45 -
2000	6	D355133B	~~83,70~~	56 -	D355131B	~~83,70~~	56 -
3000	3	-	-	-	D355137B	~~100,20~~	67 -

greiner bio-one

!!!!

Advanced TC Kulturoberfläche

Für empfindliche Zellen unter Stress

RABATT - 38%

Anstieg der Zelladhäsion:
- Anstieg der Leistung
- Homogenes Wachstum von Zellen

- Reduzierte Serum-Verwendung
- Verbesserung und Beschleunigung der Zellproliferation

Kulturflaschen Cellstar Advanced TC

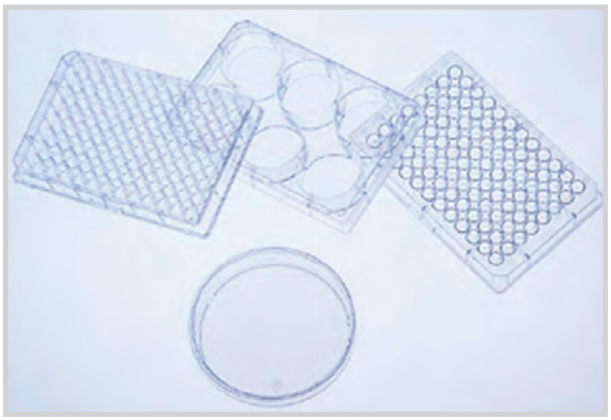
Oberfläche (cm²)	Stopfen-Typ	Art.Nr.	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
25	Standard	D690960	10	200	~~304~~	188,48 -
	Filtrierend	D690975	10	200	~~338~~	209,56 -
75	Standard	D658970	5	120	~~351~~	217,62 -
	Filtrierend	D658975	5	120	~~391~~	242,42 -
175	Standard	D660960	5	50	~~299~~	185,38 -
		D661960	4	40	~~239~~	148,18 -
	Filtrierend	D660975	5	50	~~332~~	205,84 -
		D661975	4	40	~~266~~	164,92 -

Petrischale Cellstar Advanced TC

Art.Nr.	ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
D627960	35 x 10	Rund	10	740	~~495~~	306,90 -
D628960	60 x 15	Rund	10	600	~~434~~	269,08 -
D664960	100 x 20	Rund	15	360	~~279~~	172,98 -
D639960	145 x 20	Rund	5	120	~~247~~	153,14 -

Platten Multi-well culture Advanced TC

6 Wells		12 Wells		24 Wells		48 Wells		96 Wells	
Art.Nr.	€ / zu 100	Art.Nr.	€ / zu 100	Art.Nr.	€ / zu 100	Art.Nr.	€ / zu 100	Art.Nr.	€ / zu 100
D657960	~~336~~	D665980	~~348~~	D662960	~~348~~	D677980	~~362~~	D677980	~~413~~
208,32 -		215,76 -		215,76 -		224,44 -		256,06 -	



Kulturplatten und Petrischalen

greiner bio-one

Cell-repellent Oberfläche©
Hemmt die Zelladhäsion

Neue Oberflächenbehandlung, die sehr effektiv die Zelladhäsion hemmt.

Ideal für :

- **Die Suspensionkultur von semi-adhärenten und adhärenten Zellen**
- **Die Sphäroid-Bildung: Tumorzellen / iPS-Zellen / ES-Zellen**
- **Bildung des embryonalen Körpers**
- **Kultur von Organen, Tissue-Engineering und Bioproduktion von Peptiden und Proteinen**

Art.Nr.	Bezeichnung	Boden	Steril	Deckel	VE	€ / VE
D655970	Kulturplatte 96 Wells aus PS Cell-repellent Oberfläche©	Rund	Ja	Ja	6	175,30 -
D650970	Kulturplatte 96 Wells aus PS Cell-repellent Oberfläche©	Flach	Ja	Ja	6	175,30 -
D657970	Kulturplatte 6 Wells aus PS Cell-repellent Oberfläche©	-	Ja	Ja	5	146,10 -
D664970	Petri Kulturschale 100 x 20 mm aus PS Cell-repellent Oberfläche©	-	Ja	-	5	167 -
D628979	Petri Kulturschale 60 mm aus PS Cell-repellent Oberfläche©	-	-	-	5	503 -

Petrischalen mit optischem Glasboden

Art.Nr.	Rahmen Farbe	Ø x H (mm)	Ø Boden (mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D508225B	-	35 x 10	12	20	~~318~~	222,60 -
D508225BB	Schwarz	35 x 10	12	20	~~318~~	222,60 -
D508226B	-	35 x 10	22	20	~~341~~	238,70 -
D508226BBL	Schwarz	35 x 10	22	20	~~341~~	238,70 -
D508227B	-	50 x 70	30	20	~~341~~	238,70 -
D508227BB	Schwarz	50 x 70	30	20	~~341~~	238,70 -
D508228B	-	50 x 70	40	20	~~341~~	238,70 -
D508228BB	Schwarz	50 x 70	40	20	~~341~~	238,70 -

Deckglas aus optischem Glas mit einer Dicke von 0,17 mm
Gamma-steril
Einzelverpackung im Blister
Für Fluoreszenz

RABATT - 30%

Kollagen-Einsätze

greiner bio-one

ThinCert ™ Kollagen mit porösen Membranen aus PET.
Steigerung des Zellwachstums und der Zelldifferenzierung.

Erhältlich im Format 6 und 24 Wells

- **Kollagen Typ 1 behandelt**
- **Membran aus PET mit Kapillarporen**
- **Poren Ø : 0,4 µm**
- **Porendichte : 108 Poren/cm**

Anwendungen : Zellmigration, Transport von Molekülen, Co-Kultur, Gewebe Neubildung

NEU !

Art.Nr.	Format	Verpackt zu	VE	€ / VE
D657654	6 Wells	1 Platte, 6 Einsätze	1	117,26 -
D662654-06	24 Wells	1 Platte, 6 Einsätze	1	117,26 -
D662654	24 Wells	1 Platte, 24 Einsätze	1	343 -

Serologie-Pipetten Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

- **100% reines Polystyrol**
- **Einwegpipetten, mit Wattestopfen, steril**
- **Garantiert pyrogenfrei, SAL 10-6**
- **Einzelverpackung aus abziehbarem Papier**

AKTION !

Farbcode	Volumen (ml)	Art.Nr.	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
Schwarz	1	Do56813	100	1000	~~147~~	66 -
Schwarz	2	Do56814	100	500	~~82,80~~	38 -
Blau	5	Do56815	50	200	~~43~~	22 -
Orange	10	Do56816	50	200	~~54,20~~	22 -
Rot	25	Do56817	50	200	~~90,50~~	42 -
Schwarz	50	Do56818	25	100	~~135,60~~	62 -

Kultur-Einsätze Millicell

Für individuelle „hängende“ Millicell-Einsätze für 6-, 12- oder 24 Well-Platten. Verfügbar in 0,4 / 1 / 3 / 5 / 8 und 10 µm für verschiedene Anwendungen in der Zellkultur.

Exzentrische Geometrie für erleichterten Zugang zum basolateralen Kompartiment

Hohe Wände: Erhöhen das Fassungsvermögen der Einsätze und verringern das Überlaufrisiko

Sterile Einzel-Blisterverpackung

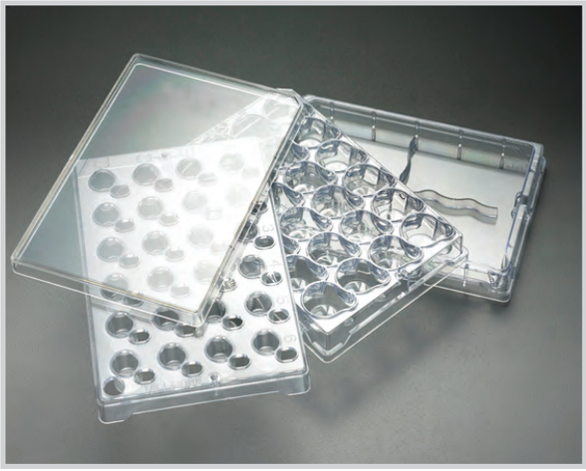
Transparente PET-Membran (1,0 µm) für bessere Zellvisualisierung

Einsätze Millicell “hängend”

Art.Nr.	Format (Well)	Membran	Porosität (µm)	Dichte Poren (/cm2)	Optische Eigenschaften	VE	€ / VE	€ AKTION
D051707	6	PET	0,4	1 x 10^8	Durchscheinend	48	~~243~~	198 -
D051710	6	PET	1	2 x 10^6	Transparent	48	~~243~~	198 -
D051713	6	PET	3	2 x 10^6	Durchscheinend	48	~~243~~	198 -
D051716	6	PET	5	6 x 10^5	Durchscheinend	48	~~243~~	198 -
D051719	6	PET	8	2 x 10^5	Durchscheinend	48	~~243~~	198 -
D051706	12	PET	0,4	1 x 10^8	Durchscheinend	48	~~229~~	185 -
D051709	12	PET	1	2 x 10^6	Transparent	48*	~~229~~	185 -
D051712	12	PET	3	2 x 10^6	Durchscheinend	48*	~~229~~	185 -
D051718	12	PET	8	2 x 10^5	Durchscheinend	48	~~229~~	185 -
D051705	24	PET	0,4	1 x 10^8	Durchscheinend	48	~~214~~	178 -
D051708	24	PET	1	2 x 10^6	Transparent	48	~~214~~	178 -
D051711	24	PET	3	2 x 10^6	Durchscheinend	48	~~214~~	178 -
D051714	24	PET	5	6 x 10^5	Durchscheinend	48	~~214~~	178 -
D051717	24	PET	8	2 x 10^5	Durchscheinend	48	~~214~~	178 -

*48 Stück, Einzel-Blisterverpackung

Millicell-24 und Millicell-96-Mikroplatten



Mikroplatten für Zellkultur
auf PCF oder PET Membranen

Optische Transparenz der Membranen für leichte Zellvisualisierung

Für Fluoreszenzanalyse geeignete Kunststoffe und Membranen

Erhöhte Wellränder für optimale Versiegelung mittels Klebeband

1:2-Volumenverhältnis zwischen den 2 Kompartimenten (höhere Sensibilität bei Transportversuchen)

Große Membran-Oberfläche: 0,7 cm2 (24 Wells) / 0,11 cm2 (96 Wells)

Einzigartiges Design: Pipettierkanal, unabhängiger Zugang zum basalen Kompartiment

Für Migrations- und Chemotaxis-Anwendungen auf Anfrage ebenfalls in 3, 5, und 8 µm verfügbar

Die Millicell-24 sind nur bei den dedizierten Platten verwendbar

Platten Millicell-96

Art.Nr.	Membran	Porosität (µm)	VE	€ / VE
D053711	PCF	0,4	1	359 -
D053712	PET	1	1	372 -
D053713	PCF	0,4*	5	1710 -
D053714	PCF	0,4**	5	1600 -
D053715	PET	1	5	1663 -

* Geliefert mit Receiver-Platte 96 Wells ** Geliefert mit Monowell Platte

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE
D051724	Receiver-Platte Monowell	5	75 -
D051725	Receiver-Platte 24 Wells	5	75 -

Platten Millicell-24

Art.Nr.	Membran	Porosität (µm)	Enthält	VE	€ / VE	€ AKTION
D051720	PCF	0,4	1 Kulturplatte + 2 Receiver-Platten (1 Monowell und eine 24 Wells)	1	~~112~~	92 -
D051721	PCF	0,4	5 Kulturplatte + 5 Receiver-Platten Monowell	5	~~480~~	393 -
D051722	PET	1	1 Kulturplatte + 2 Receiver-Platten (1 Monowell und eine 24 Wells)	1	~~112~~	92 -
D051723	PET	1	5 Kulturplatte + 5 Receiver-Platten Monowell	5	~~480~~	393 -

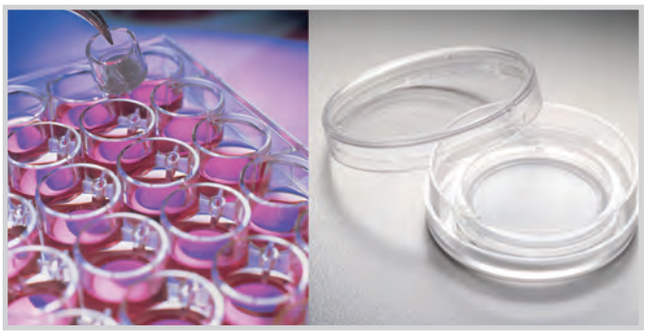
Kulturkammern Millicell

Einsätze für die Untersuchung von Zellkulturen
Membraneinsätze für 6-Well- oder 24-Well-Platten. Die Millicell-Kulturkammern verbessern die Zelldifferenzierung und erweitern die Analysemöglichkeiten.

Polystyrolschalen

Steril, Einzelverpackung

ø (mm)	12	30
Oberfläche (cm^2)	0,6	4,2
Höhe (mm)	10,5	13
Für Plattentyp	24 Well	6 Well



Art.Nr.	Art.Nr. Merck Millipore	Membran	Typ	Porengröße (µm)	ø (mm)	€ / VE zu 50	€ AKTION	Anwendungstypen
Do44001	PICM01250	Biopore (PTFE)	CM	0,4	12	~~279~~	**237 -**	Primärkulturen, Untersuchung der Embryonalentwicklung und des Nervenzellwachstums, Visualisierung durch die Membran
Do44002	PICM03050	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	**318 -**	
Do44003	PICMORG50*	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	**318 -**	Organotypische Kulturen (*Höhe: 5 mm)

Millicell ERS-2 Voltmeter - Ohmmeter -

Zur Messung des Membranpotentials und des elektrischen Widerstands der Epithel-Kulturen (Eingangsimpedanz ⇢ 10 Ohm). Inklusive Elektroden.

Art.Nr. Do51457

1813 - €

~~2133~~

Do51457

Automatisches und tragbares Zellzählgerät SCEPTER

Das erste tragbare Zellzählgerät, das die Coulter Zellzähltechnologie einsetzt, mit der Zellzahl und Volumen sowie der Zustand der Kultur innerhalb weniger Sekunden präzise angezeigt werden.

Automatisches Handgerät

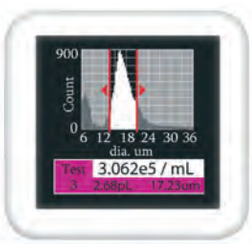
Für Zellen ab 4 µm
Innovative Technologie nach dem Coulter-Prinzip
Miniaturisiertes Handformat
Einfache und schnelle Handhabung und große Präzision
USB Port, Datenspeicherung und -transfer auf einen PC
Aufladbare Batterie

Integriertes Display

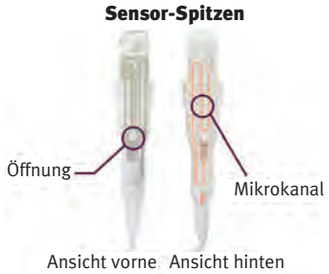
Statistiken zur Zellpopulation als Histogramm
Zellkonzentration
Durchschnittliches Zellvolumen und Zellgröße
Modulables Zählfenster

Präzise elektronische Sensoren

Integrierte Detektionselektroden
Präzise Probenkammer
Hochpräzise elektronische Detektionszone
Bestimmung der Zellgröße mit einer Auflösung im Sub-Mikrometer-Bereich
Bestimmung des Zellvolumens im Sub-Picoliter-Bereich



Elektronische Sensor-Spitzen



Ansicht vorne Ansicht hinten

Das einzige automatische Zählgerät für die Erfassung von Zellen ab 4 µm

Sensor Spitzenöffnung	40 µm	60 µm
Arbeitskonzentration (Zellen /ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Gemessenes Volumen	50 µl	50 µl
ø Größe der erfassten Zellen	3 - 17 µm	6 - 36 µm

* Wählen Sie Ihre Sensoren je nach Art der Zelltypen die Sie zählen/messen !
Die Tabelle der überprüften Zelltypen finden Sie in der Dokumentation des Scepters, erhältlich auf der Website www.dutscher.com

Art.Nr.	Bezeichnung	€
Do53748	Automatischer Zellzähler Scepter mit 50er Pack Sensoren 60 µm	**3367 -**
Do53749	Automatischer Zellzähler Scepter mit 50er Pack Sensoren 40 µm	**3367 -**

***Bei Kauf 1 SCEPTER**

Erhalten Sie einen Rabatt

für einen Karton von Sensoren (nur Karton zu 500 Sensoren)

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€/ Karton	€ AKTION*
Do51999	Sensor-Spitzen 60 µm für Zellzähler Scepter	50	**139 -**	**-**
Do53700	Sensor-Spitzen 60 µm für Zellzähler Scepter	500	~~1251~~	**1063 -**
Do53750	Sensor-Spitzen 40 µm für Zellzähler Scepter	50	**139 -**	**-**
Do53751	Sensor-Spitzen 40 µm für Zellzähler Scepter	500	~~1251~~	**1063 -**
Do53701	Universal Netzadapter	1	**35 -**	**-**

Pipet-Aid portable XP2®

Ultra geräuscharm
Neue Generation

- Ergonomisches Modell
- Liegt gut in der Hand
- Aufladen während des Gebrauchs, durch das neue Ladegerät
- Ultra-geräuscharme Pumpe
- Geliefert mit 4 Zusatz-Filtern und Ladegerät

Art.Nr. D075212
189 - €
~~305~~

Super Pipet-Aid

Sicher und effizient

- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Volumina 1 ml bis 100 ml
- 3 Geschwindigkeiten (langsam, normal, schnell)

Art.Nr. D075002
189 - €
~~279~~

Manueller Pipettierer RF 1000

- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Mit hydrophobem 0,45-µm-Filter
- Nase aus Polypropylen, autoklavierbar
- Gehäuse aus ABS, Saugball aus Silikon
- Maße: 180 x 45 x 120 mm
- Geliefert mit Filter und Magnethalter für magnetische Oberflächen oder zur Befestigung an der Wand

Art.Nr. D037977
59 - €
~~106,60~~

Pipet-Aid XL

Griff verlängert
Ideal für Sicherheits-werkbänke und Hauben

Art.Nr. D075194
249 - €
~~316~~

- Autonom oder während des Betriebs aufladbar
- 3 Geschwindigkeiten
- Mit einer einstellbaren Nase für richtiges Halten der Pipette
- Geliefert komplett mit Ladegerät, 4 Ersatzfiltern und einem Wandhalter

Pipetboy Acu 2

INTEGRA

Leistungsstark, schnell und autonom

- Leichter
- Eine präzisere Bedienung
- Garantie für Qualität und Langlebigkeit über die 3 Jahre Garantie

Farbe	Grau	Grün	Rot	Blau	Crystal	Violett	€	€ AKTION
Art.Nr.	D060204	D060200	D060201	D060202	D060203	D060211	~~359~~	259 -

Ergonomisch, leicht
Außergewöhnlicher Komfort

Für Pipetten von 1 ml bis 100 ml

Schnelle Geschwindigkeit

LCD Display für die schnelle Visualisierung des Batteriestatus und der Geschwindigkeit

Geliefert komplett mit Ladegerät und einem Wandhalter, 3 Akku, 2 Filter 0,2 µm und 2 Filter 0,45 µm

Art.Nr. D357470
ANGEBOT GÜLTIG*: für den Kauf von 2 Pipettierern oder mehr

~~179~~ **169 - €**

* 179 € für 1 Pipettierer oder 169 € für 2 und mehr

Pipette-Controller Falcon®

Verringerte Ermüdung:
leicht und ergonomisch

Pipettierhilfe Omega

AKTION !

LED-Anzeige des Batterieladezustands

UV-beständig

Einstellbare Geschwindigkeit

Geliefert mit Ladegerät, Wandhalterung, Bedienungsanleitung, Etiketten

Farbe	Grau	Grün	Rot	Blau	Trans-parent	Violett	€	€ AKTION
Art.Nr.	D141137	D141138	D141139	D141140	D141141	D141142	~~207~~	189 -

50. Jahrestag Limited edition

Pipetus® Fifty

Sorgfältiges Design und durchdachte Ergonomie

Funktioniert mit Akku auf berührungslosem Halter

Autonomie : 1 Woche

Vibrationsfreier Motor

Farbiges LED Display

Für graduierte Pipetten, Messpipetten oder Pasteurpipetten : 0,1 bis 200 ml

Pipettenhalter autoklavierbar bei +121 °C (ohne Filter aus PTFE)

NEU !

Art.Nr. D501244

299 - €

~~421~~

Sterile Kulturröhrchen mit rundem Boden und Vent-Verschluss

Aus Polystyrol oder Polypropylen, mit Beschriftungszone

Aerob-anaerober 2-Positionen-Verschluss

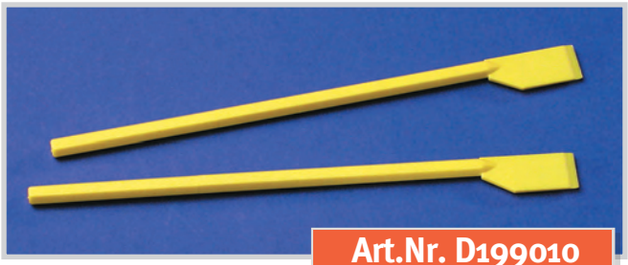
Einsatztemperatur: bei Polystyrol bis zu +70 °C / bei Polypropylen von -190 °C bis +121 °C

Steril, runder Boden und Vent-Verschluss

RABATT - 40%

			Polystyrol			Polypropylen		
Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION
12 x 75	1	500	D039219	~~158,60~~	95,16 -	D039225	~~180,30~~	108,18 -
12 x 75	25	500	D039220	~~137~~	82,20 -	D039226	~~122,20~~	73,32 -
12 x 75	125	1000	D039221	~~203~~	121,80 -	-	-	-
17 x 100	1	500	D039222	~~158,60~~	95,16 -	D039228	~~174,10~~	104,46 -
17 x 100	25	500	D039223	~~137~~	82,20 -	D039229	~~122,20~~	73,32 -
17 x 100	125	1000	D039224	~~219~~	131,40 -	-	-	-

Cell Lifter TPP



Spatel zum Ablösen von Gewebe und für Zellernte.

- Nicht-toxisches Polypropylen
- Breite der Klinge: 15 mm
- Gesamtlänge: 200 mm

Art.Nr. D199010

145 - €

~~288~~ zu 150

Zellschaber TPP

AKTION !

Zellschaber aus PP, Klinge aus PE

Drehen der Klinge durch einfachen Druck auf den Stiel

Art.Nr.	Länge (mm)	Klingenlänge (mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D009902	240	13	150	~~299~~	129 -
D009903	300	20	150	~~331~~	139 -
D009904	380	25	100	~~260~~	119 -

Heizplatte 37°C - CultureTemp für Zellkultur

Durch Aufrechterhaltung von 37°C wird die Lebensfähigkeit der Zellen außerhalb des Inkubators erhöht, für das effiziente Funktionieren von Enzymen wie Trypsin.

- UV-beständiges Polypropylen
- Heizplatte aus eloxiertem Aluminium
- Wasserdicht, waschbar in Ethanol und Isopropanol
- Maße Gerät (B x L x H) mm : 254 x 249 x 57
- Maße Platte (B x L) mm : 178 x 203
- Stromversorgung 220 V

Ihre Zellen werden warm gehalten

NEU !

Art.Nr. D088875

310 - €

~~516,12~~

Magnetrührer MagStir Genie™

Programmierbares Rühren der Kulturzellen

Programmierbar von 10 bis 1800 rpm (5 - 300 rpm/Sek)

Zeitschalter: 1 Sekunde bis 99 Stunden

3 Rührstärken

Rührkapazität : 5 Liter

Maße L x B x H : 200 x 160 x 55 mm

Art.Nr. D079025

365 - €

~~583~~

Einstellen-Rührer BioMIX 1 mit integriertem Kontroll-Modul Mix 1

Ultraflach
Für Volumina bis 5 Liter
100 % wartungsfrei
Vollständig verkapselt = Schutz gegen Mikroorganismen

AKTION !

Art.Nr. D699045

720 - €
~~890~~

Rührvolumen (ml)	5-5000
Geschwindigkeit (U/min)	5-250
Materialien	Edelstahl
Maße L x B x H (mm)	188 x 238 x 38
Gewicht (kg)	4
Zulässige Raumtemperatur (° C)	- 10 bis + 50
Zulässige Luftfeuchtigkeit (%)	80
Stromversorgung (W / Hz / V)	6 / 100-240 / 50-60

Magnetrührer bioMIXdrive 5l und externes Kontroll-Modul bioMIXcontrol

Aus rostfreiem Edelstahl
Für Volumen bis zu 5 Liter
Mit Kontrollmodul zu ergänzen

Im Inkubator verwendbar

NEU ! NEU ! NEU !

Eintauch-Rührplatten

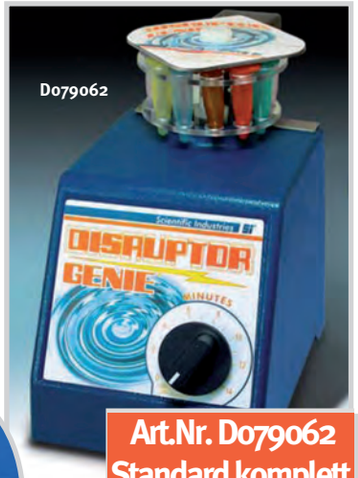
	BioMIXdrive 1 Rührstelle	BioMIXdrive 2 Rührstellen	BioMIXdrive 3 Rührstellen	BioMIXdrive 4 Rührstellen	BioMIXdrive 6 Rührstellen	Kontrollmodul BioMIXcontrol	Kontrollmodul BioMIXcontrol S	Kontrollmodul BioMIXcontrol MS4
Geschwindigkeit	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm
Leistung	6 W / Rührstelle					40 W	4 - 40 W	6 W / Rührstelle
Betriebsbedingungen	- 10 bis + 50 °C (100 % Feuchtigkeit)					+ 0 à 40°C (80% Feuchtigkeit)		
Schutzklasse	IP68					IP20		
Maße L x B x H (mm)	80 x 180 x 38	130 x 270 x 38	130 x 410 x 38	270 x 270 x 38	245 x 375 x 38	200 x 155 x 38	215 x 120 x 55	200 x 155 x 38
Gewicht (kg)	2,3	2,5	3,5	4,7	7,8	1,3	1,4	2,5
Art.Nr.	**D699028**	**D699030**	**D699031**	**D699032**	**D699041**	**D699029**	**D699043**	**D699044**
€	~~497~~	~~936~~	~~1361~~	~~1773~~	~~2581~~	~~1087~~	~~1090~~	~~2103~~
€ AKTION	**422 -**	**795 -**	**1156 -**	**1489 -**	**2193 -**	**923 -**	**926 -**	**1787 -**

Homogenisator Genie Disruptor

Komplett mit TurboMix für 12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml mit Schraubverschluss.

Funktioniert in Kühlkammer oder Inkubator
Zeitschalter für 15 Minuten
2 Modelle : standard oder digital
Intuitive Bedienung

Für hartnäckige Zellen



Art.Nr. D079062
Standard komplett

451 - €
~~611~~

Art.Nr. D079123
Digital komplett

525 - €
~~741~~

Beads für Disruptor

Art.Nr.	Bezeichnung	€ *
D079052	Beads 0,1 mm für Bakterien	41,70 -
D079053	Beads 0,5 mm für Pilze & Hefe	41,70 -

RÖHRCHEN 15 & 50 ML

+ ZUBEHÖR, DAS IHRE VERWENDUNG ERLEICHTERT

Tube-Spin Bioreactor

3 Modelle : 15 ml, 50 ml, 600 ml

Zentrifugenröhrchen mit Filter-Schraubverschluss

Gasaustausch anhand der Öffnungen im Schraubverschluss mit sterilem Filter aus PTFE

Kultur als Schüttelinkubation bei 37°C möglich

Zellkultur : Vorbereitung

Art.Nr.	Vol. (ml)	Vol. max (ml)	ø x H (mm)	Boden	Öffnungen im Verschluss	g max.	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
D987017	15	10	16,5 x 105	Rund	5	9500	40	800	~~728~~	499 -
D087050	50	35	30 x 115	Konisch	5	9500	20	180	~~196,90~~	139 -
D087600	600	400	98 x 181	Konisch	10	3500	1	26	~~415~~	296 -

Gestell

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D199013	Rack für 3 TubeSpin Bioreaktoren 600 ml	18,37 -
D191055	Gelbes Rack für 10 Röhrchen 50 ml oder 18 Röhrchen 15 ml	3,57 -

Zentrifugenröhrchen Nunc mit konischem Boden

Röhrchen im recyclebaren Rack aus Kunststoff

Thermo SCIENTIFIC nunc

Sterile Röhrchen mit 10-6 SAL

USP Klasse VI, Pyrogen-frei, nicht zytotoxisch, RNase- und DNase-frei

Die 15 ml Röhrchen sind bei 10 500 g, die 50 ml Röhrchen bei 17 000 g zentrifugierbar

Kunststoffrack recyclebar und faltbar

Aus Polypropylen

Art.Nr.	Vol. (ml)	Verpackung	Zentrifugations-geschwindigkeit	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
D056770	15	Lose	10 500 g	50	500	~~268~~	57 -
D056771	15	Rack	10 500 g	25	500	~~312~~	79 -
D056772	50	Lose	17 000 g	25	500	~~268~~	57 -
D056773	50	Rack	17 000 g	25	300	~~186,30~~	51 -

Zentrifugenröhrchen EZ Flip Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Zentrifugenröhrchen mit Scharnierdeckel

Graduiertes Röhrchen mit Schriftfeld

Zwei Volumina: 15 und 50 ml

Steril, dicht

Klares Polypropylen, Chemikalien-resistent

Maximale RZB: 8500 g bei 15 ml und 9500 g bei 50 ml

Befestigte Kappe

Art.Nr.	Vol. (ml)	Verpackung	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
D056169	15	Lose	50	500	~~238~~	145 -
D056170	15	Rack	50	500	~~260~~	215 -
D056171	50	Lose	25	500	~~267~~	162 -
D056172	50	Rack	25	500	~~362~~	178 -

Zentrifugen-Röhrchen mit konischem Boden 15 und 50 ml

AKTION !

- Graduierungen und Schriftfelder auf dem Röhrchen
- Markierungsetikett auf dem Schraubverschluss
- Im Polypropylen-Rack
- Garantierter Endotoxingehalt ‹ 0,06 EU/ml
- Steril

Volumen (ml)	15	50
ø x H (mm)	16,5 x 120	30 x 115
Art.Nr.	D191017	D191018
Einheit/ Rack	30	20
Einheit/ VE	300	200
€ / VE	~~198,90~~	~~165,20~~
€ AKTION	99 -	90 -

Halter für Einzelröhrchen 50 ml aus PS

Art.Nr. D037897

12 - €

~~18,34~~ für 5 Stk.

Multi-Röhrchen-Rack 15 ml und 50 ml

Art.Nr. D199019

4,90 - €

~~14,57~~

Aus autoklavierbarem Polypropylen

Für die Aufbewahrung von 30 Röhrchen 15 ml und/oder 20 Röhrchen 50 ml

L x B x H (mm) : 168 x 205 x 60

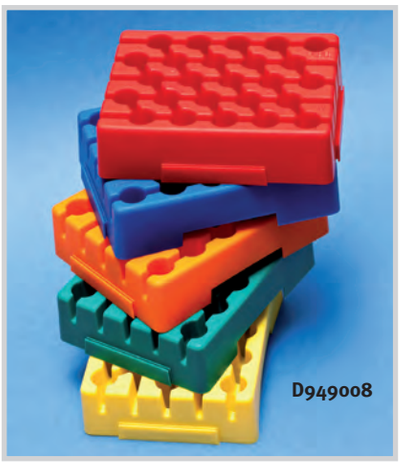
Rack für Röhrchen 15 und 50 ml

Für 25 Röhrchen 50 ml oder 50 Röhrchen 15 ml

Autoklavierbar bei +121 °C

Gefrierbar bei -80 °C

Stapelbar, Zusammensteckbar



Für Röhrchen	Naturfarbe	Weiß	Gelb	Orange	Rot	Violett	Blau	Grün	Gemischt
15 ml	D949000	D949001	D949002	D949003	D949004	D949005	D949006	D949007	D949008
50 ml	D949009	D949010	D949011	D949012	D949013	D949014	D949015	D949016	D949017
€ / 5 Stk.	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~43~~
€ AKTION	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	27 -

Racks für Röhrchen 50 ml

Für 20 Röhrchen 50 ml

Alphanumerische Kennzeichnung der Löcher

Aus Polystyrol

Farbe: gelb

Enthält 50 % recyceltes Material

GO GREEN

Art.Nr. D064056

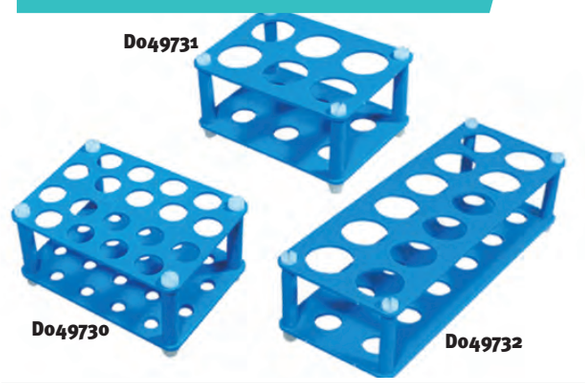
3,90 - €

~~5,18~~

Racks für Röhrchen 15 und 50 ml

Aus verstärktem Polypropylen,
autoklavierbar bei +121 °C

Gefrierbar bis - 80 °C



Art.Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	€	€ AKTION
D049730	Blaues Rack für 18 Röhrchen 15 ml	122 x 88 x 70	~~25,10~~	13 -
D049731	Blaues Rack für 6 Röhrchen 50 ml	122 x 88 x 70	~~25,10~~	13 -
D049732	Blaues Rack für 12 Röhrchen 50 ml	234 x 88 x 70	~~32,90~~	17 -

Polarsafe Boxen für Röhrchen 15 und 50 ml

Gefrierboxen aus PP
2 Farben zur Auswahl
Verwendung von - 90 °C bis + 122 °C
Autoklavierbar
Transparenter Deckel
Maße (L x B x H): 145 x 145 x 125 mm

Einfache Kennzeichnung
erfolgreiche Indizierung

Art.Nr.	Anzahl Röhrchen	Farbe	VE	€ / VE	€ AKTION
D141215	36 Röhrchen 15 ml	Blau	2	~~22,90~~	15 -
D141216	16 Röhrchen 50 ml	Orange	2	~~22,90~~	15 -

Gefrierboxen aus Karton für Röhrchen 15 ml und 50 ml

Wasserabweisender Karton
Mit Rastereinsatz
Verwendbar bis - 198 °C
Stülpdeckel mit Beschriftungsfläche

Art.Nr.	L x B x H (mm)	Kapazität	€	€ AKTION
D010194	146 x 146 x 76	36 Röhrchen 15 ml Ø 17 mm	~~7,48~~	3,50 -
D010195	146 x 146 x 76	16 Röhrchen 50 ml Ø 30 mm	~~7,48~~	3,50 -

Zellsieb PluriStrainer

NEU !

Anpassbar, auf alle 50 ml Zentrifugenröhrchen

Für Filtration und Separation von Zellen
Halter aus LDPE und Sieb aus PET
Einzelverpackung, steril

Art.Nr.	Farbcode	Porosität (µm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D149015	Weiß	6	25	~~168,50~~	139 -
D149016	Weiß	10	25	~~168,50~~	139 -
D149017	Weiß	15	25	~~168,50~~	139 -
D149018	Weiß	17	25	~~168,50~~	139 -
D149019	Grün	20	25	~~168,50~~	139 -
D149020	Violett	27	25	~~168,50~~	139 -
D149021	Blau	54	25	~~168,50~~	139 -
D149022	Orange	80	25	~~168,50~~	139 -
D149023	Orange	90	25	~~168,50~~	139 -

Kit PluriStrainer

Art.Nr.	Porosität	VE	€ / VE	€ AKTION
D149024	Kit PluriStrainer 6, 10, 15 und 17 µm	24*	~~168,50~~	139 -
D149025	Kit PluriStrainer 20, 27, 54 und 80 µm	24*	~~168,50~~	139 -

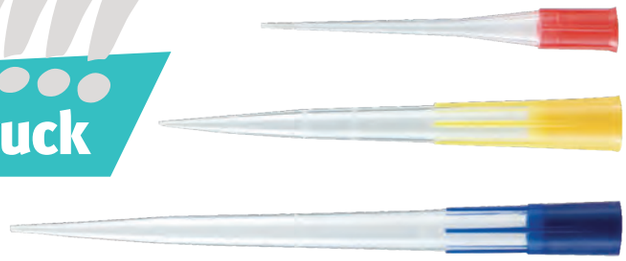
Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE	€ AKTION
D149013	Anschluss	25	~~168,50~~	139 -
D149014	Trichter	25	~~168,50~~	139 -

SPITZEN, MIKROPIPETTEN
& FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG

Spitzen One Touch
MµlTI

Setzen Sie sich nicht unter Druck



Eine wichtige Neuerung auf dem Gebiet der Handhabung von Flüssigkeitsproben.

- **Innovatives Herstellungsverfahren: Zwei-Komponenten-Spitzen**
- **-Korpus der Spitze aus reinem Polypropylen**
- **-Oberteil aus einem weichen Elastomer**
- **Passt sich optimal an die meisten Pipetten auf dem Markt an**
- **Erfordert einen weit geringeren Druck, sowohl beim Aufstecken als auch beim Abwerfen der Spitze**
- **Zur Verwendung mit herkömmlichen Kunststoff-Racks oder E.DEK-Racks aus biologisch abbaubarem Karton**
- **Die One Touch Spitzen ohne Filter im Kunststoff-Rack sind autoklavierbar**

Revolutionäre Verpackung: Das E.DEK-Rack aus Karton

beschränken Sie Ihren Abfall !

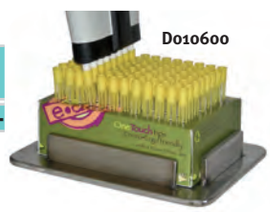
Einzigartig, diese ökologische Präsentation begrenzt Kunststoff-Abfälle und trägt zum Schutz der Umwelt bei.

GO GREEN

	Kunststoff-Rack				Karton-Rack E.DEK			
Spitze	**Art.Nr.**	**VE**	**€**	**€ AKTION**	**Art.Nr.**	**VE**	**€**	**€ AKTION**
10/20 µl nicht steril	**D010300**	10 x 96	~~60,80~~	**32 -**	-	-	-	**-**
10/20 µl steril	**D010310**	10 x 96	~~66~~	**38 -**	**D010390**	50 x 96	~~299~~	**180 -**
10/20 µl steril, mit Filter	**D010320**	10 x 96	~~134,90~~	**60 -**	**D010400**	10 x 96	~~132,30~~	**60 -**
100 µl steril, mit Filter	**D010510**	10 x 96	~~110,40~~	**55 -**	-	-	-	**-**
330 µl nicht steril	**D010330**	10 x 96	~~40,20~~	**30 -**	-	-	-	**-**
330 µl steril	**D010340**	10 x 96	~~44,60~~	**33 -**	**D010410**	50 x 96	~~284~~	**180 -**
300 µl steril, mit Filter	**D010350**	10 x 96	~~110,40~~	**60 -**	**D010420**	10 x 96	~~121,20~~	**60 -**
1000 µl nicht steril	**D010360**	8 x 96	~~56,70~~	**32 -**	-	-	-	**-**
1000 µl steril	**D010370**	8 x 96	~~61,80~~	**38 -**	**D010450**	12 x 64	~~61,80~~	**36 -**
1000 µl steril, mit Filter	**D010380**	8 x 96	~~132,30~~	**60 -**	**D010460**	12 x 64	~~132,30~~	**60 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D010600	Halter aus rostfreiem Edelstahl für E.DEK-Rack	~~43,30~~	**34,64 -**



D010600

Brauchen Sie Wiederholbarkeit ?
Eine schnelle und präzise Befüllung von Platten ?
Verwenden Sie die Pipettierhilfen Benchtop Mµlti 10/20 µl und Benchtop Mµlti 250 µl
Siehe Seite 23

KOMPATIBILITÄT GARANTIERT

Human DNA · RNase DNase · Pyrogen · Endo-toxin

CE IVD

Spitzen ClearLine®

Die bestmögliche Lösung für Ihre Proben.

Filterspitzen aus transparentem Polypropylen, steril im Rack mit Stülpdeckel oder im Rack mit Scharnierdeckel

Garantiert frei von DNasen, RNasen, humaner DNA, PCR-Inhibitoren und pyrogenfrei

Konformitätstests ISO-8655

ISO-8655 :Die ISO-8655 Norm wird von einem unabhängigen Labor ausgegeben. Diese Norm garantiert, dass die angewandten Spitzen nicht die, vom Hersteller festgelegten technischen Spezifikationen der Pipette beeinflussen.
Die Ergebnisse ihrer Mikropipette mit den ClearLine-Spitzen finden Sie auf Internet www.dutscher.com

Zertifiziert CE und IVD (In Vitro Diagnostic)

Zwei Oberflächen zur Auswahl: Standard oder Low Binding

Kompatibel mit den meisten Mikropipetten-Marken

Sterile Filterspitzen im Rack mit Stülpdeckel

Foto Nummer	Volumen (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Standard-Spitzen Art.Nr.	VE	€	€ AKTION	Spitzen Low Binding Art.Nr.	VE	€	€ AKTION
1	0,1 - 10	Kurze Spitze Typ Gilson Länge 28,8 mm	Universell	D028200CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D035200CL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
2	0,5-10	Lange Spitze Typ Eppendorf 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	D015020CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D035210CL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
3	0,1 - 10	Lange Spitze 45 mm	Universell	D038000CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D038000TCL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
4	0,1 - 10	Feine Lange Spitze - Länge 45 mm	Universell	D130340CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	-	-	-	-
5	0,2 - 20	Universelle Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	D014210CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D035220CL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
6	1 - 100	Universelle Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	D036060CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D036060TCL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
7	1 - 200	Universelle Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	D014220CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D035230CL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
8	1 - 20 , 1 - 100 , 1 - 200	Universell einsetzbare Spitze für Mikropipette von 20, 100 ou 200 µl , 78 mm	Universell	D017370CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D035240CL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
9	1 - 300	Lange Spitze - Länge 78 mm	Universell	D130510CL	10 x 96	~~48,50~~	48 -	D130510TCL	10 x 96	~~52,50~~	52 -
10	100-1000	Universelle Spitze - Länge 72,8 mm	Universell	D014200CL	10 x 100	~~48,50~~	48 -	D035260CL	10 x 100	~~52,50~~	52 -
11	50-1250	Lange Spitze 102 mm	Universell	D134000CL*	8 x 96	~~48,50~~	48 -	-	-	-	-

*** Im Rack mit Scharnier**

Spitzen ohne Filter im Rack mit Stülpdeckel

Foto Nummer	Volumen (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	VE	Standard Spitze Nicht steril	Standard Spitze Steril	Low Binding Spitzen Nicht steril	Low Binding Spitzen Steril
4	0,1 - 10	Feine lange Spitze 45mm	Universell	10 x 96	D030560ACL	D030570ACL	-	-
3	0,1 - 10	Lange Spitze 45 mm	Universell	10 x 96	D037640CL	D037660CL	D037640TCL	D037660TCL
7	1 - 200	Universelle Spitze, Farbe : natur	Universell	10 x 96	D032230CL	D032250CL	-	D035100ACL
7	1 - 200	Universelle Spitze graduiert, Farbe : gelb	Universell	10 x 96	D032240CL	D032260CL	-	-
10	100-1000	Universelle Spitze, Farbe : blau	Universell	10 x 100	D027110CL	D027120CL	-	-
11	50-1250	Lange Spitze 102 mm	Universell	8 x 96	D134750CL*	D134760CL*	-	-
				€	~~27,80~~	~~29,80~~	~~30,30~~	~~33,30~~
				€ AKTION	19 -	21 -	21 -	23 -

Die Fotos entsprechen nicht dem wirklichen Maßstab der Produkte.

Human DNA · RNase DNase · Endo-toxin · CE · IVD

Zertifizierung CE / IVD / ISO-8655

Filterspitzen ClearLine® im Rack mit Scharnierdeckel

Spitzen mit sterilem Filter

Spitzen Low Binding, für optimalen Probenauslauf und maximale Genauigkeit

Vol. (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Art.Nr.	VE	€	€ AKTION
10	Spitze 10 µl lang graduiert, Low Binding - Länge 45,84 mm	Universell	D713114	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
10	Spitze 10 µl lang graduiert, Low Binding - Länge 31,24 mm	Universell	D713130	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
20	Spitze 20 µl graduiert, Low Binding - Länge 50,75 mm	Universell	D713115	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
100	Spitze 100 µl graduiert, Low Binding - Länge 59,54 mm	Universell	D713116	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
200	Spitze 200 µl graduiert, Low Binding - Länge 59,54 mm	Universell	D713117	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
300	Spitze 300 µl graduiert, Low Binding - Länge 59,54 mm	Universell	D713131	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
1000	Spitze 1000 µl graduiert, Low Binding - Länge 83,94 mm	Universell	D713118	8 x 96	~~55,50~~	48,50 -
1250	Spitze 1000µl lang graduiert, Low Binding - Länge 98,40 mm	Universell	D713119	8 x 96	~~55,50~~	48,50 -

Die Fotos entsprechen nicht dem wirklichen Maßstab der Produkte.

2 in 1 System !

Arbeiten mit dem Produktsystem mit Filter und ohne Filter ClearLine®, verringert das Abfallvolumen, die Racks können mit den Nachladesystemen wiederverwendet werden

GO GREEN

TIPP

Die Testergebnisse bezüglich der ClearLine Spitzen mit Ihren Pipetten finden Sie im Internet unter: www.dutscher.com/clearline

Nachladesystem ClearLine®

Einfaches und schnelles Nachladesystem

Standardspitzen nicht steril, ohne Filter

Ökologisch : Verringerung der Karton- und Kunststoffabfälle

Geringster Platzbedarf : 57 % weniger Platzbedarf mit diesem System im Vergeich zu anderen Systemen

Die Nachladeeinsätze ClearLine sind mit den Racks der Filterspitzen ClearLine® kompatibel. So wird das Abfallvolumen verringert

Vol. (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Art.Nr.	VE	€	€ AKTION
10	Spitze 10µl graduiert, Länge 31,24 mm	Universell	D713128	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
10	Spitze 10 µl lang graduiert Länge 45,84 mm	Universell	D713110	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
200	Spitze 200 µl graduiert Länge 50,75 mm	Universell	D713111	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
300	Spitze 300 µl graduiert, Länge 59,54 mm	Universell	D713129	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
1000	Spitze 1000 µl graduiert, Länge 83,94 mm	Universell	D713112	8 x 96	~~21,10~~	17,50 -
1250	Spitze 1000 µl lang graduiert Länge 98,40 mm	Universell	D713113	8 x 96	~~21,90~~	17,50 -

Leerracks für Nachladesystem ClearLine®

Rack mit Scharnier

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE	€ AKTION
D713120	Leerrack für Spitzen 10 µl und 200 µl ClearLine®	10	~~32~~	18 -
D713121	Leerrack für Spitzen 1000 µl und 1250 µl ClearLine®	8	~~32~~	18 -

Elektronische Mikropipette Xplorer® und Xplorer® plus

eppendorf

RABATT - 15 %

PhysioCare concept eppendorf

Intuitiv

Reproduzierbare Manipulation

Intuitive Bedienung

Xplorer : für tägliche Anwendungen bei Flüssigkeitsverteilung

Xplorer plus : Programmierung der Sequenzen zur einfachen Bearbeitung komplexer Abläufe + komplette Prozess-Programmierung

Einkanal-Mikropipetten Eppendorf Xplorer® und Xplorer® plus - inkl. Ladegerät

		Xplorer®		Xplorer® plus	
Volumen	Druck knopf Farbe	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€
0,5 - 10 µl	Grau	D035639	~~533~~	D035813	~~656~~
5 - 100 µl	Gelb	D035640	~~533~~	D035814	~~656~~
15 - 300 µl	Orange	D035641	~~533~~	D035815	~~656~~
50 - 1000 µl	Blau	D035642	~~533~~	D035816	~~656~~
0,25 - 5 ml	Violett	D035643	~~533~~	D035817	~~656~~
0,5 - 10 ml	Türkis	D035644	~~533~~	D035818	~~656~~
€ AKTION : RABATT - 15 %		453,05 -		557,60 -	

Mehrkanal-Mikropipetten Eppendorf Xplorer® und Xplorer® - inkl. Ladegerät

		Xplorer®				Xplorer® plus			
		8 Kanäle		12 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen	Druck knopf Farbe	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€
0,5 - 10 µl	Grau	D035645	~~774~~	D035646	~~922~~	D035819	~~953~~	D035821	~~1134~~
5 - 10 µl	Gelb	D035647	~~774~~	D035648	~~922~~	D035822	~~953~~	D035823	~~1134~~
15 - 300 µl	Orange	D035649	~~774~~	D035650	~~922~~	D035824	~~953~~	D035825	~~1134~~
50 - 1200 µl	Grün	D035651	~~774~~	D035812	~~922~~	D035826	~~953~~	D035827	~~1134~~
€ AKTION : RABATT - 15 %		657,90 -		783,70 -		810,05 -		963,90 -	

Mehrkanal-Mikropipetten Research® Plus

eppendorf

PhysioCare concept eppendorf

RABATT - 20%

Super leicht

minimiert den Kraftaufwand bei der Handhabung, ohne die Robustheit zu beeinträchtigen

Volumeneinstellung : Von max. Volumen zu min. Volumen in wenigen Umdrehungen

Im ganzen autoklavierbar ohne Demontage

Gewinnen Sie an Flexibilität und entfernen Sie einzelne Kanäle je nach Bedarf

Gibt es auch in Einzelkanal-Version mit variablem und festem Volumen

			8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Spitze	Farbcode	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€
0,5 - 10	0,5 - 20 µl	Grau	D035624	~~678~~	D035625	~~741~~
10 - 100	2 - 200 µl	Gelb	D035626	~~678~~	D035627	~~741~~
30 - 300	20 - 300 µl	Orange	D035628	~~678~~	D035629	~~741~~
€ AKTION : RABATT - 20 %			542,40 -		592,80 -	

Mehrkanal-Mikropipetten Eppendorf Reference®2

eppendorf

Sehr hohe Genauigkeit

RABATT - 20%

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

PhysioCare concept eppendorf

Robustheit und ein einzigartiges Design mit einem einzigen Bedienknopf für die Pipettierung und Spitzenabwurffunktion

Mit EN ISO 8655 Konformitätsbescheinigung, einer Schachtel epTIPS Spitzen und einem Adapter für das Universal Karussell Eppendorf

3 Jahre Garantie

Volumen	Druckknopf Farbe	8 Kanäle Art.Nr.	8 Kanäle €	12 Kanäle Art.Nr.	12 Kanäle €
0,5 - 10 µl	Grau	D933031	~~895~~	D933032	~~980~~
10 - 100 µl	Gelb	D933033	~~895~~	D933034	~~980~~
30 - 300 µl	Orange	D933035	~~895~~	D933036	~~980~~
€ AKTION : RABATT -20 %		716 -		784 -	

Multipette® M4

eppendorf

Neues Design
Mit einer Hand arbeiten

Manueller Reagenzien-Dispenser, der Combitips® Advanced Spitzen verwendet

Für die Abgabe mit hoher Genauigkeit aller Flüssigkeitstypen, ohne Kontaminationsgefahr durch Aerosole

Einfache und fehlerfreie Handhabung mit einem Verteilungszähler

RABATT - 20%

Art.Nr. D933050

Multipette® M4 Starter Kit :
- **Multipette® M4,**
- **Combitip Rack,**
- **Pack Combitip**

~~335~~ **268 -** €

Multipette® M4 mit Wandhalterung

Elektronische Pipetten Multipette Stream und Xstream

eppendorf

Für die Abgabe von Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck (Ethanol, Aceton) oder sehr viskose Flüssigkeiten

Multipette Stream :
für Standardanwendungen, Pipettieren, Verteilung und automatische Verteilung

Multipette Xstream :
neben den Standardanwendungen Ansaugen von Überständen, Titration, sequentielle Abgabe

Mit elektronischer Erkennung des Combitip advanced

Mehr als 2500 Volumenbereiche von 1 µl bis 50 ml

Li-Ionen-Batterie, Aufladegerät und Konformitätsbescheinigung ISO 8655 inklusive

Kompatibel mit Combitips plus und Combitips advanced

2 Jahre Garantie

RABATT - 15%

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D033944	Multipette Stream	~~573~~	487,05 -
D033945	Multipette XStream	~~733~~	623,05 -

Pack Sample Prep.

eppendorf

advantage
an Eppendorf Promotion

Art.Nr. D933089
Pack Sample Prep.
= 15 % Rabatt

Research® plus 5 ml
500 epT.I.P.S. Schachtel epT.I.P.S
200 Eppendorf Röhrchen® 5 ml
2 weiße Racks 5 ml 16 Wells

288 - €

Pipetten F1-ClipTip und ClipTip Spitzen

Thermo SCIENTIFIC

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

Pipetten mit innovativer Spitzenarretierung: leichtes Andrücken genügt und die Spitze hält sicher und dicht an ihrem Platz

Patentiertes und einzigartiges Pipetten-Spitzen-System

Nur mit ClipTip-Spitzen verwenden

Geringer Kraftaufwand beim Pipettieren

Super Blow-Out-Kolben hemmt die Kapillarwirkung

Verstellbare Fingerauflage und antimikrobielle Oberfläche

Verstellsichere Volumeneinstellung

In der EU hergestellt

5 Jahre Garantie

					8 Kanäle			12 Kanäle		
Volumen Bereich	Schritt (µl)	Volumen (µl)	Farbcode	Kompatibel ClipTip	Art.Nr.	€	€ AKTION	Art.Nr.	€	€ AKTION
1 - 10 µl	0,02	10 5 1	Rosa	ClipTip 20	D228403	~~602~~	481,60 -	D228407	~~704~~	563,20 -
5 - 50 µl	0,1	50 25 5	Violett	ClipTip 50	D228404	~~602~~	481,60 -	D228408	~~704~~	563,20 -
10 - 100 µl	0,2	100 50 10	Gelb	ClipTip 200	D228405	~~602~~	481,60 -	D228409	~~704~~	563,20 -
30 - 300 µl	1	300 150 30	Orange	ClipTip 300	D228406	~~602~~	481,60 -	D228410	~~704~~	563,20 -

bei Bestellung 1 Mehrkanal F1-ClipTip 20 % Rabatt

1 Pack ClipTip Spitzen GRATIS !

ClipTip Spitzen im Rack zu 96 Spitzen/Rack - 10 Racks/Karton

Typ	Volumen Bereich	Farbcode	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION
Spitze ClipTip 20	1 - 20 µl	Rosa	D228352	~~41,80~~	GRATIS
Spitze ClipTip 50	5 - 50 µl	Violett	D228358	~~41,80~~	GRATIS
Spitze ClipTip 200	10 - 200 µl	Gelb	D228364	~~41,80~~	GRATIS
Spitze ClipTip 300	30 - 300 µl	Orange	D228370	~~41,80~~	GRATIS

Packs Finnpipetten F1 und F2

Thermo SCIENTIFIC

Pack F1

RABATT - 25%

Leicht und ergonomisch
hohe Genauigkeit und einfache Einstellung

Mechanismus der Einstellung : verbessert die Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Lebensdauer

Unterstützter Spitzenabwurf der F1 und F2 Pipette reduziert die Pipettier- und Abwurfkraft

Große und klare Anzeige «Ergovisio»

“Blow out” System bietet ein sehr präzises Pipettieren bei geringem Volumen

2 Jahre Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre*

Finnpipette F1

Antimikrobielle Oberfläche

120° verstellbare Fingerauflage

Verstellsichere Volumeneinstellung

Finnpipette F2

Im Ganzen autoklavierbar

Pack F2

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4
Enthält	1 - 10 µl micro	0,2 - 2 µl	10 - 100 µl	2 - 20 µl
Finnpipetten Modelle :	10 - 100 µl	2–20 µl	100 - 1000 µl	20 - 200 µl
+ F-Stand Gestell	100 - 1000 µl	20–200 µl	1–10 ml	100 - 1000 µl
+ Finntips und Behälter		100–1000 µl		
Packs F1	D4700850	D4700860	D4700865	D4701060
€	~~607~~	~~733~~	~~617~~	~~607~~
€ AKTION	455,25 -	549,75 -	462,75 -	455,25 -
Packs F2	D4700870	D4700880	D4700885	D4701070
€	~~550~~	~~676~~	~~561~~	~~550~~
€ AKTION	412,50 -	507 -	420,75 -	412,50 -

* Tragen Sie Ihre neue Finnpipette F1 oder F2 ein und erhalten eine Garantie von 5 Jahren anstelle von 3 Jahren (Registrieren Sie sich mit der Seriennummer Ihrer Pipette) : http://info.thermoscientific.com/pipettewarranty

Elektronische Finnpipette Novus

Thermo SCIENTIFIC

- Perfekt in der Hand liegend
- Große Digitalanzeige, beleuchtetes Display, für bessere Sichtbarkeit der angezeigten Funktionen
- Sofortige Visualisierung aller Parameter
- 10 Pipettier-Funktionen: direkt oder invers, Verdünnung, Mischen, repetitive oder sequentielle Abgabe
- 9 Pipettier- und Abgabegeschwindigkeiten
- Programmierbar je nach den Erfordernissen des Anwenders
- Im Labor nach Protokoll ISO 8655 rekalibrierbar
- Einkanal- und Mehrkanal-Pipetten, geliefert mit Ladegerät
- Spitzenabwurf mit unterstützter Steuerung senkt den Kraftaufwand

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

Kits Finnpipetten GLP Novus

Komplett-Kits mit 2 oder 3 Finnpipetten Novus, Halter und Spitzen „Finntips“.

	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
Enthält	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 Halter Novus - 2 Racks Finntips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 Halter Novus - 2 Racks Finntips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 Halter Novus - 3 Racks Finntips Flex	- 1 Novus 10- 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 Halter Novus - 3 Racks Finntips Flex
Art.Nr.	D4700470	D4700490	D4701120	D4701130
€	~~809~~	~~809~~	~~1011~~	~~1011~~
€ AKTION	606,75 -	606,75 -	758,25 -	758,25 -

RABATT - 25%

Thermo SCIENTIFIC

Filterspitzen ART standard

im Rack steril mit Stülpdeckel

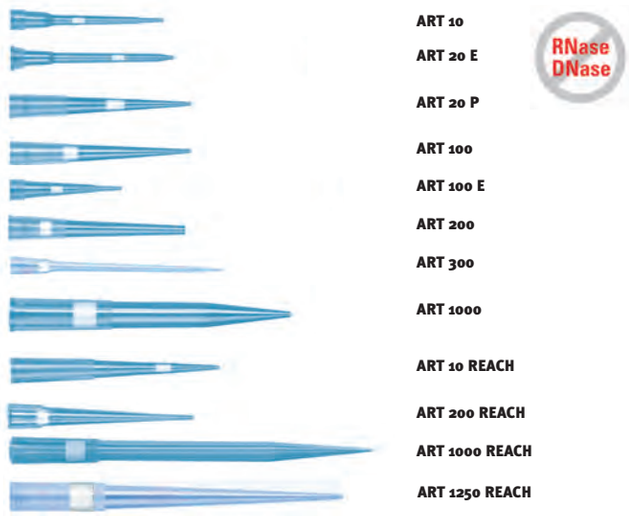
- Wasserdicht, steril
- DNase- und RNase-frei
- Der hydrophobe Filter verhindert jedes unbeabsichtigte Aufsteigen von Flüssigkeiten in die Pipette

Bestellen Sie 2 Packs ART Filterspitzen für 82 €*

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

Art.Nr.	Bezeichnung	€ / VE	€ AKTION*
D041525	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041533	ART 20E, 20 µl, 47.7 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041536	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041515	ART 100E, 100 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041517	ART 100, 100 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041521	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041541	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 8 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -

* WICHTIG: Der Rabatt gilt nur für den Kauf von 2 Packungen oder mehr.



RNase DNase

Die Fotos entsprechen nicht dem wirklichen Maßstab der Produkte.

ART Filterspitzen + Nachfüllung

Thermo SCIENTIFIC

Bestellen Sie 1 Pack ART Filterspitzen + 1 Nachfüllplatte für 76 €*

Filterspitzen im Rack steril mit Stülpdeckel

Art.Nr.	Bezeichnung	€ / VE	€ AKTION*
D041525	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041536	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041521	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -
D041541	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 8 x 96 / Pack	~~134,30~~	41 -

Nachfüllplatte

Art.Nr.	Bezeichnung	€ / VE	€ AKTION*
D041631	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / Nachfüllplatte	~~134,30~~	35 -
D041633	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / Nachfüllplatte	~~134,30~~	35 -
D041621	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / Nachfüllplatte	~~134,30~~	35 -
D041637	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 10 x 56 / Nachfüllplatte	~~134,30~~	35 -

* WICHTIG: Der Rabatt gilt nur für den Kauf einer Packung Filterspitzen und einer Nachfüllpackung

Nachfüllsystem
platzsparend und umweltfreundlich

VERTRIEBENE MARKEN VON

KISKER

2mag magnetic motion
Biotix
Gerhardt Laboratory Systems
Kimberly-Clark
OHAUS
Thermo SCIENTIFIC
ABgene
BOCHEM LAB SUPPLY
GILSON
KIMBLE CHASE
OMNI International
TimeMed
Advantage-Lab
BOEKEL Boekel Scientific
GOSSELIN A Corning Brand
KIMBLE KONTES
popper
TOMY
AIR LIQUIDE
BRADY WENN LEISTUNG WIRKLICH ZÄHLT
Grant SCIENTIFIC
KIMTECH
porvair sciences
TPP
asecos
BRAND
greiner bio-one
INNOVATIVE TECHNOLOGIE WELTWEIT KNF
ratiolab disposables for sciences
TreffLab Laboratory Plastic Consumables
bürkle
CAPP
HANNA instruments
KOR.
rittter
TRIONYX
alla France
CELLON
HARTMANN
Labnet
SAFESKIN
uvitec
ALP
ChemuTec
Heidolph
LANCER GETINGE GROUP
sartorius
VIAFLO VISION PIPETTING SYSTEM
Laboratoires ANIOS
ClearLine
Hellma
LIEBHERR
sartorius BioHit Family
WARING
Ansell
CLP
Heraeus
LYPHAN
SCHOTT
Whatman ™
APELEX
CONDA
Hettich LAB TECHNOLOGY
MAPA
Scientific Industries, Inc.
WHEATON Science Products
AppliChem
COPAN innovation
HIRSCHMANN LABORGERÄTE
memmert
SENSOQUEST
WPI
ATAGO
cowie
Hoefer
METTLER TOLEDO
SHIMADZU
ZWIEBEL
Azlon
high tech lab
MICROFLEX
Simport
B BRAUN
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY
IKA
MICRONIC
SOCOREX SWISS
DUPONT
IBS INTEGRA BIOSCIENCES
SPECTRUM
Bibby Scientific France
E·F
JENWAY
Minigrip
Sterilin Limited
Bio Generix
EmbiTec
HJ-BIOANALYTIK GmbH
MÜHLHÖFER HEALTH CARE
stuart
BIOplastics
eppendorf
Julabo
MuLTI™
Swann-Morton
BIOPREDIC
Verlab group
Kango
mulTiroir controlec
TECHNE
Biosigma
FALCON
Kartell LABWARE
Thermo SCIENTIFIC
NALGENE nunc
TEMPSHIELD
Genesee Scientific
ISOTHERM
Nasco
TERUMO

Multipacks Mikropipetten mLINE

sartorius stedim biotech | Biohit family

- Leichter Spitzenabwurf
- Wärmeisolierung der Innenkomponenten
- Mit Safe-Cone-Filter zum Schutz der Pipette gegen aggressive Chemikalien und Aerosole; der Safe-Cone-Filter Plus bietet verstärkten Schutz
- Garantie 2 Jahre
- Bereich von 0,1 bis 5000 µl
- Geliefert mit einem klebenden Halter für eine Pipette

Patentierter Kolben
mühelos pipettieren

Pack Inhalt	3 Mikropipetten mLINE 10	3 Mikropipetten mLINE 20	4 Mikropipetten mLINE	5 Mikropipetten mLINE	3+1 Mikropipetten mLINE
Mikropipetten mLINE	0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl	2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	0,5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	0,5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	0,5-10 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl 8 canaux : 30-300 µl
Sartorius Spitzen Optifit Rack	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl, 5000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 5-350 µl, 10-1000 µl
Halter	Einzelpipettenhalter	Einzelpipettenhalter	Einzelpipettenhalter	Einzelpipettenhalter	Einzelpipettenhalter
Art.Nr.	D725661	D725662	D725663	D725664	D725665
€	~~607~~	~~607~~	~~794~~	~~986~~	~~1100~~
€ AKTION	485,60 -	485,60 -	635,20 -	788,80 -	880 -

Transferröhrchen 0,65 ml, 1,1 ml und 2,5 ml einzeln

- Lose Röhrchen oder im Rack mit 96 Well-Platten-Konfiguration
- Für die Lagerung von Proben bis -20 °C oder bis -80 °C auf minimaler Stellfläche
- Röhrchen und Racks sind autoklavierbar
- Frei von RNase und DNase

Art.Nr.	Volumen (ml)	Rack	Steril	VE	VE	€ / VE	€ AKTION
D104422	0,65	Nein	Nein	4800	10 x 480	~~118,30~~	82,81 -
D104426	0,65	Ja	Ja	96	10 x 96	~~164,80~~	115,36 -
D104401	1,1	Nein	Nein	960	960	~~82,90~~	58,03 -
D104411	1,1	Ja	Ja	96	10 x 96	~~173~~	121,10 -
D104427	2,5	Nein	Nein	480	480	~~119,50~~	83,65 -
D104429	2,5	Ja	Ja	96	6 x 96	~~309~~	216,30 -

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE
D004415	Leerrack	10	59 -

Automaten geeignet

Kits PIPETMAN Classic® und Neo® GILSON

RABATT - 25%

Kits PIPETMAN - Kit bestehend aus einem Set zu 2 oder 3 PIPETMAN, einem Spitzen-Set und Zubehör.

	PIPETMAN Classic Mikro Volumen Kit	PIPETMAN Classic Starter Kit	PIPETMAN Classic Großvolumen Kit	Pipetman Neo PCR Kit	Pipetman Neo Starter Kit
Enthält	1 PIPETMAN Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN Classic P100 (10-100 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks zu 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST) + 3 Halter SINGLE + 10 Farb-Clips COLORIS + 1 Gilson-Pipettieranleitung	1 PIPETMAN Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN Classic P1000 (200-1000 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks zu 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 Halter SINGLE + 10 Farb-Clips COLORIS + 1 Gilson-Pipettieranleitung	1 PIPETMAN Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN Classic P10ml (1-10 ml) + Gilson-Zertifikate + 5 Spitzen PIPETMAN Diamond D5000 + 2 Spitzen PIPETMAN Diamond D10 ml + 2 x10 Schutzfilter für P5000 und P10ml	1 PIPETMAN Neo P10N (1-10 µl) 1 PIPETMAN Neo P100N (10-100 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Gilson-Zertifikate + 3 Racks zu 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST, DF1000ST) + 3 Halter SINGLE + 3 Mikroröhrchen-Öffner JIMMY + 1 Gilson-Pipettieranleitung + 1 Poster 2 Minuteninspektion + 3 Markierungssticker	1 PIPETMAN Neo P20N (2-20 µl) 1 PIPETMAN Neo P200N (20-200 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks zu 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 Halter SINGLE + 3 Mikroröhrchen-Öffner JIMMY + 1 Gilson-Pipettieranleitung + 1 Poster 2 Minuteninspektion + 3 Markierungssticker
Art.Nr.	**D066085**	**D066086**	**D066087**	**D066604**	**D066605**
€	~~675~~	~~589~~	~~406~~	~~679~~	~~599~~
€ AKTION	**506,25 -**	**441,75 -**	**304,50 -**	**509,25 -**	**449,25 -**

Kits PIPETMAN® G GILSON

	PIPETMAN G Mikro Volumen Kit	PIPETMAN G Starter Kit
Enthält	1 PIPETMAN G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN G P100G (10-100 µl) (Metallabwurf) + Zertifikate Gilson + 2 Racks 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST) + 3 Ständer SINGLE + 10 Farb-Clips + 3 Spitzenabwürfe aus Kunststoff	1 PIPETMAN G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN G P1000G (100-1000 µl) (Metallabwurf) + Zerifikate Gilson + 2 Racks 96 Spitzen PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 Ständer SINGLE + 10 Farb-Clips + 3 Spitzenbwürfe aus Kunststoff
Art.Nr.	**D066825**	**D066826**
€	~~678~~	~~587~~
€ AKTION	**508,50 -**	**440,25 -**

RABATT - 25%

PIPETMAN Classic® und Neo® - variables Volumen

GILSON

	PIPETMAN Classic®				PIPETMAN Neo®			
Geeignete Spitzen	**Typ**	**Volumen**	**Art.Nr.**	**€**	**Typ**	**Volumen**	**Art.Nr.**	**€**
D10, DL10	P2	0,2 - 2 µl	**D066001**	**239 -**	P2N	0,2 - 2 µl	**D066456**	**249 -**
D10, DL10	P10	1 - 10µl	**D066002**	**239 -**	P10N	1 - 10 µl	**D066457**	**249 -**
D200	P20	2 - 20µl	**D066003**	**213 -**	P20N	2 - 20 µl	**D066458**	**212 -**
D200	P100	20 - 100 µl	**D066004**	**213 -**	P100N	10 - 100 µl	**D066459**	**212 -**
D200	P200	50 - 200 µl	**D066005**	**213 -**	P200N	20 - 200 µl	**D066460**	**212 -**
D1000, D1200	P1000	200 - 1000 µl	**D066006**	**213 -**	P1000N	100 - 1000 µl	**D066461**	**212 -**
D5000	P5000	1000 - 5000 µl	**D066007**	**239 -**	-	-	-	-
D10ml	P10ml	1 - 10 ml	**D066008**	**239 -**	-	-	-	-

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat ISO 17025 (COFRAC-zugelassen).

PIPETMAN Classic® :
für Präzisions- oder Routinearbeiten

PIPETMAN Neo® :
weicherer Kolben, weniger Daumendruck

PIPETMAN G® :
Hoher Anwendungskomfort durch radikale Reduzierung des Kraftaufwands
Robustheit und Präzision von PIPETMAN
8 Einkanal-Modelle von 0,2 µl bis 10 ml

PIPETMAN® G GILSON

PIPETMAN G mit Spitzenabwurf aus Kunststoff	PIPETMAN G mit Spitzenabwurf aus Metall	Typ	Volumen	Geeignete Spitzen	€
D066802	**D066803**	P2G	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	**248 -**
D066804	**D066805**	P10G	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	**248 -**
D066806	**D066807**	P20G	2 - 20 µl	D200, DFR30	**209 -**
D066808	**D066809**	P100G	10 - 100 µl	D200, DF100	**209 -**
D066810	**D066811**	P200G	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	**209 -**
D066812	**D066813**	P1000G	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	**209 -**
D066814*		P5000G	500 - 5000 µl	D5000	**248 -**
D066815*		P10ML G	1 - 10 ml	D10 ml	**248 -**

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat ISO 17025 (akkreditiert COFRAC).
*Modell ohne Spitzenabwurf.

Für den Kauf von 3 PIPETMAN Classic®, Neo® oder G

Bekommen Sie 1 PIPETMAN GRATIS zur Wahl

Pipettierer Benchtop Mµlti 10/20 µl und Benchtop Mµlti 250 µl

Automatischer Pipettierer für 96- oder 384-Well-Platten
Für den Transfer von Flüssigkeiten bis 250 µl
Verwendet die Spitzen One Touch (siehe Seite 17)
Pipettier- und Abgabegeschwindigkeit regelbar
Kalibrierbar
Höhenverstellung für Platte oder Reservoir

MµlTI

Einfachheit
Reproduzierbarkeit

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

Technische Eigenschaften

Gewicht (kg)	9,5	
Betriebstemperatur	10 - 37 °C	
Modell 10/20 µl		
Präzision	‹ 3 % (5 bis 20 µl)	‹ 5 % (1 bis 5 µl)
Genauigkeit	+/- 3 % (5 bis 20 µl)	+/- 5 % (1 bis 5 µl)
Auflösung	0,1 µl bei Verwenden des Menüs, 1 µl mit Einstellknopf	
Volumenbereich	0,5 µl - 20 µl	
Maße B x T x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2	
Modell 250 µl		
Präzision	‹ 2 % (25 bis 250 µl)	‹ 10 % (5 bis 20 µl)
Genauigkeit	+/- 4 % (25 bis 250 µl)	+/- 6 % (5 bis 20 µl)
Auflösung	1 µl Verwenden des Menüs, 5 µl mit Einstellknopf	
Volumenbereich	1 µl - 250 µl	
Maße B x T x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2	

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D073990	Pipettierer Benchtop Mµlti 10/20 µl	~~12414~~	**9890 -**
D174000	Pipettierer Benchtop Mµlti 10/20 µl mit Tragekoffer	~~12900~~	**9990 -**
D073960	Pipettierer Benchtop Mµlti	~~11899~~	**9890 -**
D073970	Pipettierer Benchtop Mµlti mit Tragekoffer	~~12321~~	**9990 -**
D073980	Ablage für Verwendung mit 384-Well-Platte	~~2090~~	**1200 -**

Zwei-Komponenten-Spitzen One Touch im Kunststoff-Rack

Art.Nr.	Bezeichnung	Kompatibel mit Pipettierer	€ zu 10 x 96	€ AKTION
D010330	Spitze One-touch 330 µl nicht steril	250 µl	~~40,20~~	**30 -**
D010340	Spitze One-touch 330 µl steril	250 µl	~~44,60~~	**33 -**
D010350	Spitze One-touch 300 µl steril mit Filter	250 µl	~~110,40~~	**60 -**
D010300	Spitze One-touch 10/20 µl nicht steril	10/20 µl	~~60,80~~	**32 -**
D010310	Spitze One-touch 10/20 µl steril	10/20 µl	~~66~~	**38 -**
D010320	Spitze One-touch 10/20 µl steril mit Filter	10/20 µl	~~134,90~~	**60 -**

Behälter 25, 50 und 100 ml aus Polystyrol ClearLine®

ClearLine

BESTER PREIS

Polystyrol, medical grade, weiß
In nicht steriler oder steriler Ausführung, einzeln oder im 5er-Pack
Garantiert frei von RNase, DNase und humaner DNA, pyrogenfrei
Sterilitätstest Norm SAL 10^{-6}
Ausguss an den 4 Ecken
Graduierungen an den zwei Innenwänden (Präzision +/- 5%)
Boden in V-Form für maximale Rückgewinnung der Proben

L x B x H int. (mm)	L x B x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Nicht steril pro 100	€ / VE zu 100	Steril pro 1	€ / VE zu 100	Steril pro 5	€ / VE zu 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	**D097805**	**33 -**	**D097801**	**45,50 -**	**D097800**	**70,80 -**
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	**D097819**	**46,10 -**	**D097802**	**53,90 -**	**D097803**	**86 -**
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	**D097804**	**33 -**	**D087806**	**53,40 -**	**D087807**	**86 -**

Für den Kauf von 2 Kartons, auch wenn gemischt

Erhalten Sie 15 % Rabatt

NEU !

Elektronische Mehrkanal-Pipetten VIAFLO II

Farbdisplay, Touch-Rad Schnittstelle

Schnelle Programmierung, Menü in 3 Sprachen (EN, FR, DE)

Funktionen: Ansaugen, Verteilen, Rühren, Entleeren

3 vordefinierte Protokolle für die Verwendung mit VIAFLO Assist : serielle Verdünnungen, variable Volumenverteilung und feste Volumenverteilung

Anpassbare Programme

Spitzenansatz „Tri-Lobe"

Verwenden Sie nur die spezielle Spitzen

BlueTooth™ Modul und AC Adapter nicht im Lieferumfang

Volumina (µl)	8 Kanäle Art.Nr.	12 Kanäle Art.Nr.	16 Kanäle Art.Nr.
0,5 - 12,5	D888869	D888873	D888877
5 - 125	D888870	D888874	D888878
10 - 300	D888871	D888875	-
50 - 1250	D888872	D888876	-
€	1120,34 -	1321,24 -	1993,45 -

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D888816	Ladegerät	72,70 -
D888818	Ladestation für 1 Pipette	243 -
D888819	Ladestation für 4 Pipetten	608 -
D888880	BlueTooth™ Modul für VIAFLO II*	159,98 -

* Ein Modul per Pipette VIAFLO II

Spitzen VIAFLO

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu abgebildet.

	Art.Nr.	Volumen (µl)	Steril	Filter	Verpackung	VE	€
	D888822	12,5	Nein	Nein	Lose	1000	50,60 -
	D888823	12,5	Nein	Nein	Im Rack	1920	154 -
	D888851	12,5	Nein	Nein	GreenPack	1920	147,90 -
	D888824	12,5	Ja	Nein	Im Rack	1920	188,70 -
	D888825	12,5	Ja	Ja	Im Rack	1920	241 -
	D888826	125	Nein	Nein	Lose	1000	50,60 -
	D888827	125	Nein	Nein	Im Rack	1920	154 -
	D888852	125	Nein	Nein	GreenPack	1920	147,90 -
	D888828	125	Ja	Nein	Im Rack	1920	188,70 -
	D888829	125	Ja	Ja	Im Rack	1920	241 -
	D888830	300	Nein	Nein	Lose	1000	50,60 -
	D888831	300	Nein	Nein	Im Rack	480	37,37 -
	D888853	300	Nein	Nein	GreenPack	1920	36,31 -
	D888832	300	Ja	Nein	Im Rack	480	47,30 -
	D888833	300	Ja	Ja	Im Rack	480	64,30 -
	D888834	1250	Nein	Nein	Lose	500	26,40 -
	D888835	1250	Nein	Nein	Im Rack	480	43,90 -
	D888854	1250	Nein	Nein	GreenPack	1920	41,80 -
	D888836	1250	Ja	Nein	Im Rack	480	53,20 -
	D888837	1250	Ja	Ja	Im Rack	480	64,30 -
	D888838	5 ml	Nein	Nein	Lose	250	43,90 -

Persönlicher Pipettier Assistent VIAFLO Assist

Automatisches Pipettiersystem, erhöht die Ergonomie und die Reproduzierbarkeit der langen Pipettiersitzungen.

Ermöglicht die Automatisierung der Manipulation, vermeidet jedes Risiko eines Pipettierfehlers

Geringe Größe und geringes Gewicht, das Gerät ist leicht zu bewegen

Kompatibel mit 6 bis 384 Well-Platten, Konfiguration im Hoch- oder Querformat

Zu Verwenden mit VIAFLO II, 8, 12, oder 16 Kanal-Pipetten

BlueTooth™ Konnektivität zwischen Pipettier-Assistent und der Pipette (erfordert BlueTooth™ Modul)

Betriebsbedingungen	5 - 40 °C / Luftfeuchtigkeit ‹ 85 %
Maße (B x L x H)	34 x 36 x 40 cm
Gewicht (kg)	10
Netzteil	100 - 240 V - 50/60 Hz
Art.Nr.	**D888879**
€	**7257,46 -**

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

NEU !

TIPP

Sie finden die Pipetten VIAFLO II auf der vorherigen Seite.

Trio Pack Acura Socorex : Koffer mit 3 Mikropipetten

AKTION !

Einhändig einstellbares Volumen
Sehr feine Auflösung des Volumens
Im Ganzen bei +121°C autoklavierbar
Präzise Anschläge und ein farbiger Smartie-Drehverschluss verhindern jede unbeabsichtigte Volumenänderung

Art.Nr.	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 3	€ / VE	€ AKTION
D061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	~~469~~	399 -
D061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	~~458~~	395 -
D061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	~~448~~	395 -
D061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	~~458~~	395 -
D061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	~~462~~	399 -
D061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	~~478~~	399 -

Mikropipetten Acura manual XS Socorex

TwiXS Pack Acura XS enthält :
zwei Mikropipetten Acura Manual XS;
zwei-Platz-Halter für das Regal;
Qualitips Muster;
QS-Zertifikat;
Bedienungsanleitung.

Länge und Gewicht reduziert
Verkürztes und feines unteres Teil der Pipette für Mikroröhrchen
Höhenverstellbarer Spitzenabwurf
Im Ganzen autoklavierbar

Art.Nr.	Bezeichnung	€ / VE	€ AKTION
D061708	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 0,1 - 2 µl und 2 - 20 µl	~~345~~	299 -
D061709	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 0,5 - 10 µl und 10 - 100 µl	~~345~~	299 -
D061789	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 2 - 20 µl und 20 - 200 µl	~~335~~	299 -
D061710	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 5 - 50 µl und 20 - 200 µl	~~335~~	299 -
D061711	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 10 - 100 µl und 100 - 1000 µl	~~335~~	299 -
D061790	TwiXS Pack aus 2 Pipetten Acura 826 20 - 200 µl und 100 - 1000 µl	~~335~~	299 -

Mehrkanal-Pipetten mit variablem Volumen Acura 855 Socorex

SOCOREX SWISS

360°-Rotation des Unterteils
Im Ganzen bei +121°C autoklavierbar
CE-Kennzeichnung
Garantie 3 Jahre

AKTION !

Serie 855

		8 Kanäle			12 Kanäle		
Volumen	Schritte (µl)	Art.Nr.	€	€ AKTION	Art.Nr.	€	€ AKTION
0,5 -10 µl	0,01	D061132	~~635~~	450 -	D061135	~~702~~	490 -
5 - 50 µl	0,1	D061133	~~610~~	450 -	D061136	~~675~~	490 -
20 - 200 µl	0,2	D061363	~~610~~	450 -	D061364	~~675~~	490 -
40 - 350 µl	0,4	D061134	~~610~~	450 -	D061137	~~675~~	490 -

Dispenser Calibrex

SOCOREX SWISS

AKTION !

2 Modelle: «solutae» und «organo», erhältlich in 25, 50 und 100 ml
Voll montiert bei +121 °C autoklavierbar
Rotation des Dispensers um 360 °
Geliefert mit:
- Ansatz (Durchmesser 45 mm);
- Ausguss 120 mm und Verschluss;
- Saugrohr 350 mm;
- Schraubknopf für Volumenanpassung;
- drei Adapter (Durchmesser 32, 38 und 40 mm);
- Kalibrierungszertifikat und Bedienungsanleitung.

2 Jahre Garantie

Dispenser Calibrex® 525 organo

Kolben aus mattgeschliffenem Glas, Flasche aus Borosilikat-Glas.

Geeignet für organische Lösungen, nicht-kristallisierende Säuren und alkalische Lösungen.

Farbe: gelb.

Art.Nr.	Vol. (ml)	Schritte (ml)	€	€ AKTION
D061845	2,5 - 25	0,5	~~403~~	282,10 -
D061846	5 - 50	1	~~434~~	303,80 -
D061847	10 - 100	1	~~490~~	343 -

Dispenser Calibrex® 530 solutae

Flasche aus Borosilikat-Glas, Kolben mit PFA-Schicht. Geeignet für Salz, stark und schwach saure Lösungen sowie für Laugen.

Farbe: rot.

Art.Nr.	Vol. (ml)	Schritte (ml)	€	€ AKTION
D061842	2,5 - 25	0,5	~~403~~	282,10 -
D061843	5 - 50	1	~~434~~	303,80 -
D061844	10 - 100	1	~~490~~	343 -

Dispenser Calibrex® 530 solutae

Dispenser Calibrex® 525 organo

LAGERUNG SCREENING

Halbautomatisches Versiegelungsgerät

Halbautomatisches Versiegelungsgerät mit anpassbaren Einstellungen für Uhrzeit und Temperaturen für eine reproduzierbare Versiegelung.

Geeignet für viele Bereiche und akzeptiert verschiedene Arten von Platten, PCR, DeepWell, SBS-Platten und Lagerungsplatten.

Anpassbare Temperatur : 80 °C - 200 °C

Automatische Zählfunktion

Adaptern für Platten enthalten

EINSTIEGS PREIS

Modell	Sealbio-2
Display	OLED
Versiegelungstemperatur	80 °C - 200 °C
Temperatur Genauigkeit	ca 1 °C
Platten Höhe (mm)	9 bis 48
Maße T x L x H (mm)	370 x 178 x 330
Gewicht (kg)	9,6
Kompatible Materialien	PP/PS/PE
Kompatible Plattentypen	SBS, DeepWell, PCR
Art.Nr.	**D531506**
€	**4900 -**

2D Kryoröhrchen ClearLine

ClearLine

NEU !

Aus reinem Low Binding Polypropylen

Matte von 96 Septa aus TPE für Lagerung bis -80 °C, zertifiziert DNase- und RNase-frei

2D Strichcode auf dem Boden des Röhrchens graviert

Verwendbar bis -196 °C

Frei von DNA, RNA und Endotoxin

SBS-Format

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE
D4949000	Racks 96 Röhrchen 1,4 ml mit 2D Strichcode	5 Racks	**150 -**
D4949001	Racks 96 Röhrchen 0,75 ml mit 2D Strichcode	5 Racks	**150 -**
D4949002	Schraubverschluss weiß*	960	**180 -**
D4949003	Matte von 96 Septa	50	**250 -**

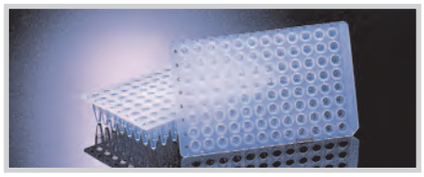
* andere Farben auf Anfrage

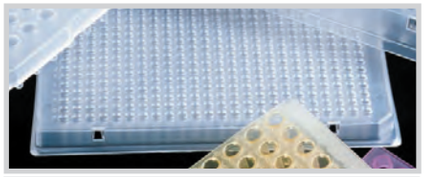
MIT MEINEM SUPER-BLICK KANN ICH DIREKT DIE RÖHRCHEN MIT STRICHCODE LESEN. SIE KÖNNEN MICH FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN. TEL +49(0)2551-864310

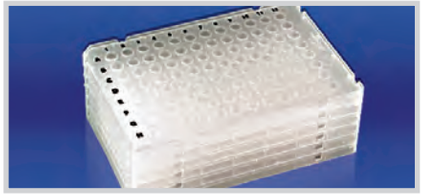
PCR-Platten Mµlti-Sorenson MµlTI

Frei von RNase, DNase, humaner DNA, PCR-Inhibitoren und pyrogenfrei
Aufgedruckte, alphanumerische Kennzeichnung

TIPP
Kompatibilität der PCR-Platten
www.dutscher.com/guides/







	Eigenschaften	Art.Nr.	€	€ AKTION
µltra Plate PCR 96 Wells ohne Stehrand	Mit dünner Polypropylen-Wand Für alle Thermocycler-Typen Starr, thermostabile Form Naturfarbe	D021970	~~94,30~~	40 - zu 25
µltra Plate PCR 96 Wells mit Halb-Stehrand für ABI und DNA-Analyser	Abgeschnittene Ecke erleichtert die Plattenausrichtung Rundum erhöhter Plattenrand für besseres Stapeln der Platten Mit Halb-Stehrand mit Beschriftungsfeld für leichtere Handhabung durch Roboter Verwendbar mit Folien für PCR und QPCR	D035800	~~94,30~~	55 - zu 25
µltra Plate PCR 384 Wells mit Stehrand für ABI 3700 und 3730	Aus starrem Polypropylen 384 Wells für PCR Gesamtvolumen / Well : 40 µl Arbeitsvolumen / Well : 25 µl	D039620	~~251~~	95 - zu 50
FastPlate PCR 96 Wells für ABI 9800 und 7500 FAST Thermocyclers	Platte aus Polypropylen, mit Halbstehrand Für Thermocyclers ABI 9800 und 7500 FAST, und meiste Thermocycler Low profile, mit erhöhtem Plattenrand Verwendbar mit Folien für QPCR	D138800	~~99,10~~	35 - zu 25
Platten PCR 96 und 384 wells für Light Cycler®	Aus Polypropylen, Farbe weiß Frei von RNase und DNase Speziell für Light Cycler® Roche® Thermocycler Nur mit der Klebefolie Art.Nr. D136590 verwenden	D138870 (96 Wells) D138820 (384 Wells) D136590 (Klebefolie)	~~226~~ ~~226~~ ~~104,30~~	195 - zu 100 180 - zu 100 86 - zu 100

Andere Plattenfarben (rot, blau, grün, schwarz, gelb und weiß) verfügbar außerhalb Aktionen in unserem 2014-Katalog.

Folie für PCR AlumaSeal™ und ThermaSeal™

AlumaSeal™

	AlumaSeal™	AlumaSeal™ 96	AlumaSeal™ 384
Maße L x B (mm)	82,6 x 141	78 x 117,5	82,5 x 123,8
Klebedicke (µm)	26	38	38
Foliendicke	36	38	38
Eigenschaften	- Viereckige lange Folie, einfach einzusetzen - Nicht geeignet für Platten mit erhöhtem Rand - Empfohlen für PCR, 96 oder 384 Wells	- Einsetzlasche 9,5 mm - Für PCR-Platten 96 Wells mit erhöhten Rändern	- Einsetzlasche 13,5 mm - Für PCR-Platten 384 Wells mit erhöhten Rändern
Nicht-Steril	**D760212**	**D760231**	**D760232**
€ / Schachtel zu 100	~~98,50~~	~~54,60~~	~~72,90~~
€ Aktion	**70,90 -**	**39,90 -**	**52,90 -**
Steril	**D760213**		
€ par Schachtel de 50	~~72,10~~		
€ promo	**52,90 -**		

Folie für PCR und Lagerung bei niedriger Temperatur.

- **Undurchlässige Aluminiumfolie, mit zwei Einsetzlaschen**
- **Temperatureinsatzbereich: von - 80 °C bis + 120°C**
- **Leicht durchstechbar mit Einkanal- oder Mehrkanal-Pipetten**
- **Zertifiziert RNase-, DNase- und Nukleinsäuren-frei**
- **Undurchsichtig**

ThermaSeal™

	ThermaSeal™	ThermaSeal ™A	ThermaSeal™ RT	ThermalSeal™ RT2RR
Anwendungen	PCR		qPCR und PCR	
Materialien	Polypropylen	Polyester	Polyester	
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 120 °C	- 40 °C bis + 120 °C	- 40 °C bis + 120 °C	
Maße L x B (mm) *	79,4 x 135	77,8 x 135,5	79,4 x 142,9	77,8 x 130,8
Klebedicke (µm)	25	41	25	25
Foliendicke	50	50	50	50
Eigenschaften	- Für Standard-PCR-Platten - Rollt nicht während seiner Anwendung	- Geeignet für PCR-Platten mit erhöhten Rändern - Verstärkte Haftung	- Nicht geeignet für Platten mit erhöhten Rändern - Optische Klarheit und optimale Transparenz : verwendbar in PCR, qPCR und Proteinkristallisation	- Geeignet für Platten mit erhöhten Rändern - Chemisch inert - Ecke 45°
Nicht-Steril	**D760206**	**D760229**	**D760208**	**D760236**
€ / VE 100 Stk.	~~68,20~~	~~94,40~~	~~199,80~~	~~125,70~~
€ Aktion	**48,20 -**	**67,40 -**	**149,80 -**	**89,90 -**
Steril	**D760207**			
€ / VE 50 Stk.	~~94,80~~			
€ Aktion	**67,80 -**			

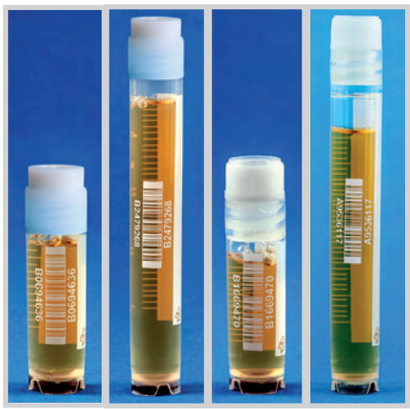
* Maße inklusiv Einsetzlaschen in ihrer Länge.

Versiegelungsfolien aus transparentem Polymer für verschiedeneThermocycling Anwendungen

- **Aus Polypropylen oder Polyester**
- **Wärmebeständig**
- **Nicht durchstechbar**
- **Zertifiziert RNase-, DNase- und Nukleinsäuren-frei**

Kryoröhrchen mit 2D Strichcode

ClearLine



Die ClearLine® Qualität

›› Kryoröhrchen aus reinem Polypropylen
›› Verwendbar bis - 196 °C
›› Garantiert frei von DNasen, RNasen, humaner DNA, PCR-Inhibitoren und ATP
›› USP Klasse VI (nicht-zytotoxisch, nicht-hämolytisch)
›› ß-Strahlensterilisiert, SAL 10-6

RNase DNase · Pyrogen · Endo-toxin · Human DNA · CE · IVD

Graduiert, mit Beschriftungsfeld
Autoklavierbar mit Dampf bis zu +121 °C

Mit vorgedrucktem 2D linearem Strichcode auf jedem Röhrchen

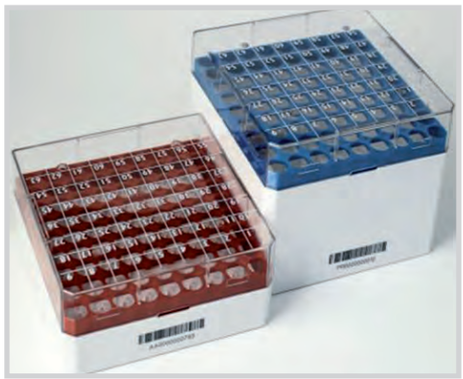
Mit vorgedrucktem (128) Strichcode auf jedem Röhrchen In beide Richtungen lesbar

Kann mit Capper/Decapper benutzt werden
Schraubverschluss aus Polyethylen mit «Bi-Injection» Silikon
Einhändig auf- oder zuschraubbar

Fuß des Röhrchens verriegelbar in der CryoGen® Box 2D

	Außengewinde		Innengewinde	
Volumen (ml)	2	5	2	5
H x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Art.Nr.	**D390713**	**D390714**	**D390715**	**D390716**
€ zu 50	~~68,90~~	~~68,90~~	~~68,90~~	~~68,90~~
€ AKTION	**45 -**	**45 -**	**45 -**	**45 -**

ClearLine CryoGen® Box : Gefrierboxen mit Strichcode



Aus Polykarbonat zur Lagerung von Kryoröhrchen ClearLine® 2D.

Vereinfachtes Lesen
Durch die Öffnungen im Boden

Box, Gitter und Deckel aus Polykarbonat
Durchsichtiger Deckel, mit alphanumerischer Kennzeichnung von jeder Stelle
Für alle Volumina von Kryoröhrchen ClearLine®, Format :
- 25 und 81 Stellplätze : farbiges Gitter, weißer Boden
- 100 Stellplätze : weißer Boden mit Noppen
Verwendbar von - 196 °C bis + 121°C , autoklavierbar 20 Min
Nicht in der flüssigen Phase des Stickstoffs lagern
Strichcode auf der Box Laser-graviert

Boden der Cryogen Box 2D : 2D Strichcode und Öffnungen

	Für	25 Kryoröhrchen 1-2 ml	81 Kryoröhrchen 1-2 ml	81 Kryoröhrchen 3-4-5 ml	100 Kryoröhrchen 2D 2 ml	100 Kryoröhrchen 2D 5 ml
	Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Cryogen® Box 2D : Standard Strichcode + Code 2D Datamatrix Standard Strichcode (Code 128) Entsprechender 2D Datamatrix Code auf dem Boden der Box Öffnungen im Boden der Box Verriegelung der Kryoröhrchen im Boden der Box Um mit 2D Lesegeräte benutzt zu werden	Boden weiß / Gitter blau		D390717	D390721*	-	-
	Boden weiß / Gitter Gelb		D390718	D390722*	-	-
	Boden weiß / Gitter rot		D390719	D390723*	-	-
	Boden weiß / Gitter grün		D390720	D390724*	-	-
	Boden weiß mit Noppen		-	-	D390820**	D390821**
	€		~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~
	€ AKTION		**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**
Cryogen® Box 1D : Code barre standard NEU ! Standard Strichcode (Code 128) auf der Seite der Box Noppen auf der Box (nur bei 100 Stellplätze) Empfohlen für die Verwendung mit einem 4Banking ® Kit (Mit Kryoröhrchen standard Strichcode)	Boden weiß / Gitter blau	D390804	D390808	D390812*	-	-
	Boden weiß / Gitter Gelb	D390805	D390809	D390813*	-	-
	Boden weiß / Gitter rot	D390806	D390810	D390814*	-	-
	Boden weiß / Gitter grün	D390720	D390811	D390815*	-	-
	Boden weiß mit Noppen	-	-	-	D390816**	-
	€	~~8,09~~	~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~	-
	€ AKTION	**6,90 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**-**

* nicht kompatibel mit 4 ml Kryoröhrchen mit Innengewinde / ** nur für Innenschraubverschlüsse

Nummerierungs-Tabelle für Cryogen® Box 1D

NEU !

Aus Polykarbonat
Auf den Boden des Cryogen Box 1D legen (25 und 81 Stellplätze)
Reflektiert die Nummerierung auf dem Deckel der Box
Verringert die Platzierungsfehler

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zu 10
D390817	Nummerierte Platte von 1 - 25 für Boxen 25 Stellplätze	20,33 -
D390818	Nummerierte Platte von 1 - 81 für Boxen 81 Stellplätze	21,95 -
D390819	Nummerierte Platte von 1 - 100 für Boxen 100 Stellplätze	23,10 -

DER EINFACHSTE WEG DER PROBENLAGERUNG, -VERWALTUNG UND -NACHVERFOLGUNG

Linear Strichcode auf den Röhrchen
Lagerplatzverwaltung, durch anwenderfreundliche Software gesteuert: «Samples-Quick»
Einfache und schnelle Proben-Nachverfolgung
Anpassbare Informationen für jede Probe

BAUEN SIE IHRE eigene Biobank

Kit 4Banking

Das Kit 4 Banking beinhaltet

500 Kryoröhrchen ClearLine

1 tragbares Strichcode-Lesegerät

1 Probenverwaltung-Software «Samples-Quick»

TIPP
Für weitere Informationen Laden Sie die komplette Broschüre auf www.kisker-biotech.com

Röhrchen ClearLine **Scanner** **Software**

500 Kryoröhrchen ClearLine® mit (im gezippten Beutel zu 50) : Siehe unten	+	1 lineares Strichcode-Lesegerät	+	1 Software-Lizenz «Samples-Quick»
Kryoröhrchen aus reinem Polypropylen Schraubverschlüsse aus Polyethylen Verwendbar bis - 196 °C frei von humaner DNA, DNase, RNase, PCR-Inhibitoren, Pyrogenen, ATP Autoklavierbar (offen) in Dampf bei +121 °C USP Klasse VI ß-Strahlen-sterilisiert SAL 10-6 Fortlaufende Seriennummer und einmaliger Barcode, in beide Richtungen lesbar Mit oder ohne Datamatrix Strichcode		Kostengünstiger, tragbarer Hochleistungs-Scanner Bietet die schnellste 2D-Bildtechnologie, hoch dynamisches und zuverlässiges Scannen Einzigartig, die ergonomische Formgebung maximiert den Komfort und spart Platz Große LED-Anzeige bietet eine effektive optische Rückmeldung Easy plug&play Installation auf Ihrem PC Zur Wahl: - USB Lesegerät mit Kabel - Lesegerät Wireless Bluetooth mit Basis **Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen**		Intuitive «anwenderfreundliche» Software Benutzerdefinierte Informationen Automatische Datensicherung Einfacher Datenimport / -export Integrierbar mit anderen vorhandenen Speichersystemen Nur für PCs mit Windows 1 Quick Start-Anleitung* 1 guide d'utilisation Quick software *

* Serienmäßig: Software in Englisch / Software verfügbar in Französisch (bei der Bestellung angeben)

Wählen Sie ihr 4Banking Kit aus

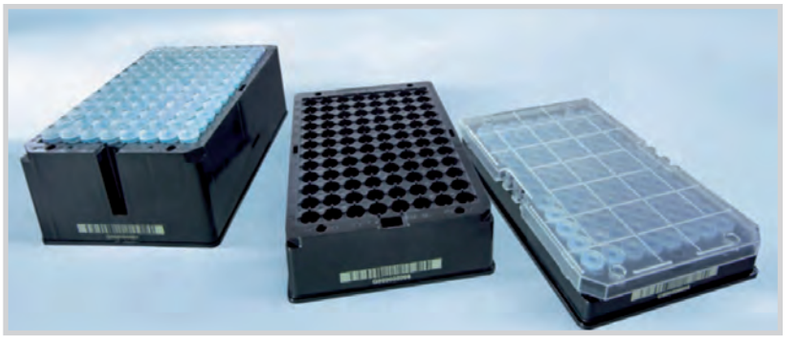
RABATT - 20 %

						USB			Wireless Bluetooth		
Vol. Röhrchen (ml)	Boden Röhrchen	Strichcode des Röhrchen	Menge Röhrchen	Verschluss Modell	Software	Art.Nr.	€ /Kit	€ AKTION	Art.Nr.	€ /Kit	€ AKTION
1,2	Stehrand	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390790	~~1200~~	960 -	D390833	~~1750~~	1400 -
1,2	Stehrand	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390791	~~1200~~	960 -	D390834	~~1750~~	1400 -
2	Stehrand	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390792	~~1200~~	960 -	D390824	~~1750~~	1400 -
2	Stehrand	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390793	~~1200~~	960 -	D390827	~~1750~~	1400 -
2	Rund	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390794	~~1200~~	960 -	D390835	~~1750~~	1400 -
2	Rund	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390795	~~1200~~	960 -	D390836	~~1750~~	1400 -
3	Stehrand	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390796	~~1200~~	960 -	D390837	~~1750~~	1400 -
4	Stehrand	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390797	~~1200~~	960 -	D390838	~~1750~~	1400 -
4	Stehrand	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390798	~~1200~~	960 -	D390839	~~1750~~	1400 -
5	Stehrand	Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390799	~~1200~~	960 -	D390840	~~1750~~	1400 -
5	Stehrand	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390800	~~1200~~	960 -	D390841	~~1750~~	1400 -
5	Rund	Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390801	~~1200~~	960 -	D390842	~~1750~~	1400 -
2	Stehrand	2D DataMatrix + Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390846	~~1650~~	1320 -	D390843	~~2100~~	1680 -
2	Stehrand	2D DataMatrix + Standard	10 x 50	Außen	Samples Quick	D390847	~~1650~~	1320 -	D390844	~~2100~~	1680 -
2	Stehrand	2D DataMatrix + Standard	10 x 50	Innen	Samples Quick	D390848	~~1650~~	1320 -	D390845	~~2100~~	1680 -

* Das Software Samples Quick ist nun in Französisch verfügbar, um es zu bestellen bitte 'F' der Kit-Referenz hinzufügen , ebenfalls bei der Bestellung angeben.

Biobank Röhrchen

Lösung zur Reduzierung von Raum und Speicherkosten



- Röhrchen von 300 µl bis 1 ml im Rack mit SBS Deckel
- Großes Ladevolumen : bis 2 ml
- 2D Strichcode unter dem Röhrchen
- Linear Strichcode und 2D auf dem Rack

greiner bio-one

	Nicht Steril - ohne Verschluss			Nicht Steril - Mit Verschluss			Steril - Mit Verschluss		
Volumen (µl)	Art.Nr.	€ zu 10	€ AKTION	Art.Nr.	€ zu 10	€ AKTION	Art.Nr.	€ zu 10	€ AKTION
300	D976570	~~1542~~	1002,30	D976580	~~1667~~	1083,55	D976561	~~1636~~	1063,40
600	D977570	~~1542~~	1002,30	D977580	~~1667~~	1083,55	D977561	~~1636~~	1063,40
1000	D978570	~~1604~~	1042,60	D978580	~~1730~~	1124,50	D978561	~~1762~~	1145,30

Im Zusammenhang

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zu 10	€ AKTION
D385270	Stopfenhalter mit 96 Schraubverschlüssen	~~56,63~~	36,80 -

NEU !

Manifold Multiscreen S

RABATT - 30 %

Vakuumfiltersystem für 96-Well-Multiscreen-S Platten.

Enthält :
- Untersatz,
- Rahmen für 96-Well-Platten (Standardformat mit Dichtungen),
- Trägergitter,
- Schläuche,
- AN/AUS-Ventil,
- Vakuumventil,
- Manometer.

Art.Nr. D051621

955,50 - €

~~1365~~

- Mit Multiscreen-Platten zu verwenden
- Mit einer breiten Palette von Lösungsmitteln kompatibel, mit widerstandsfähigen Dichtungen ausgestattet
- Kann mit 96-Well-Sammelplatten im Standardformat oder mit Deepwell-Platten verwendet werden
- Ersatzteile auf Anfrage verfügbar

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D051634	Rahmen für Platten im Deepwell-Format	~~361~~	252,70 -
D051283	Vakuumschlauch aus Silikon (Länge 1,4 m)	50 -	-
D044101	Vakuumkolben 1 Liter	84 -	-
D051622	Durchstochene Silikonverschlüsse für Kolben (zu 5)	100 -	-
D051158	Vakuum/Druckpumpe, 220 Volt	924 -	-

Im Zusammenhang

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zu 50	€ AKTION
D051896	Wiederaufnahmeplatte Deepwell, PP, 96 Wells	~~358~~	250,60 -

Deep-well-Platten PVDF 0,45 µm

1. Wahl Lösung für Anwendungen bei schnellem Durchsatz und große Volumina

- PVDF hydrophile Membran, sehr geringe Adsorption: Ideal für Protein-Anwendungen
- Breite chemische Kompatibilität, sehr geringer Rat von Extrahierbaren Substanzen
- Großes Füllvolumen : bis 2 ml
- Verwendbar in Chromatographie, ermöglicht Reihen größerer Kapazität

NEU !

Art.Nr. D054854

524,30 - €

~~749~~ 25 Stk.

Deepwell LoBind 96 und 384 Platten

eppendorf

Ein einzigartiger Arbeitsprozess ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide, vermeidet die Kontamination und gewährleistet die Integrität der Proben, minimiert die Adsorption von Biomolekülen an den Wänden.

Well-Design RecoverMax® : Totvolumen fast Null durch Abwesenheit von Winkeln
g-safe® : Zentrifugieren bis 6 000 g
Automatisierung: kompatibel mit Pipettier-Automaten, der SBS-Norm konform
Gebrauchstemperatur : von - 86 °C bis +100 °C
Autoklavierbar (+121 °C, 20 min.)

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

RABATT - 20%

AKTION !

Art.Nr.	Qualität	Anzahl Wells	Volumen (µl)	Einheit/ VE	€ / VE	€ AKTION
D933088	PCR clean, Protein LoBind	96	2000	20	~~312~~	249,60 -
D034251	PCR clean, DNA LoBind	96	1000	20	~~146~~	116,80 -
D034256	PCR clean, Protein LoBind	96	1000	20	~~265~~	212 -
D034210	PCR clean, DNA LoBind	96	500	40	~~318~~	254,40 -
D034215	PCR clean, Protein LoBind	96	500	40	~~578~~	462,40 -
D034311	PCR clean, DNA LoBind	384	200	40	~~358~~	286,40 -
D034316	PCR clean, Protein LoBind	384	200	40	~~649~~	519,20 -

Platten mit Glasboden SensoPlate™

greiner bio-one

Mikroplatten aus Polystyrol mit 175 µm dickem Glasboden, Standard-Format. Dank der undurchsichtigen schwarzen Farbe sind diese Platten für HD-Bilder, Fluoreszenz und Anwendungen in der konfokalen Mikroskopie wie die Einzelmolekül-Detektion oder die Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie geeignet.

RABATT - 20%

Art.Nr.	Typ	Steril	Deckel	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
D662896	24 Wells	Ja	Nein	1	12	~~654~~	523,20
D662892	24 Wells	Ja	Ja	1	12	~~670~~	536
D655896	96 Wells	Ja	Nein	1	16	~~770~~	616
D655892	96 Wells	Ja	Ja	1	16	~~883~~	706,40
D655891*	96 Wells	Ja	Ja	1	16	~~883~~	706,40
D781896	384 Wells	Ja	Nein	1	16	~~1584~~	1267,20
D781892	384 Wells	Ja	Ja	1	16	~~1650~~	1320
D788896	384 Wells klein Vol.	Ja	Nein	1	16	~~2924~~	2339,20
D782896	1536 Wells Hibase	Ja	Nein	1	16	~~5144~~	4115,20
D782892	1536 Wells Hibase	Ja	Ja	1	16	~~5144~~	4115,20
D783896	1536 Wells Lobase	Nein	Nein	1	16	~~5144~~	4115,20
D783892	1536 Wells Lobase	Ja	Ja	1	16	~~5144~~	4115,20

*** SensoPlate Plus für Fluoreszenzkorrelationsspektroskopie und Mikroskopie mit hoher Auflösung**

Deckel

Art.Nr.	Typ	Steril	Verpackt zu	VE	€ / VE
D020036	Standard	Nein	1	100	67,50 -
D020037	Standard	Ja	1	100	81,40 -
D691101	Niedrig	Nein	1	100	152,40 -
D691161	Niedrig	Ja	1	100	168,90 -

Mikroplatten screenstar 96, 384 und 1536 Wells

greiner bio-one

Aus schwarzer Cycloolefin mit transparentem Boden, Zellkultur-behandelt
Dicke 190 µm
Brechungsindex ähnlich wie Glas (1.53)
DMSO-beständig, UV-durchlässig
DNase- und RNase-frei, nicht pyrogen und nicht zytotoxisch

Anwendungen

Fluoreszenz und Anwendungen in der konfokalen Mikroskopie wie die Einzelmolekül-Detektion oder die Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie geeignet
Messungen in Breitbandfluoreszenz (HTS, HCS)
Opera und Operetta von Perkin Elmer™ Geräte geeignet

AKTION !

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	€ / VE	€ AKTION
D655866	Screenstar 96 Wells steril mit Deckel	16	~~629~~	503,20
D789836	Screenstar 384 Wells steril mit Deckel	40	~~1834~~	1467,20
D789866	Screenstar 1536 Wells steril mit Deckel	68	~~3484~~	2787,20

MOLEKULAR BIOLOGIE

Horizontale Elektrophoresekammer Midigel XL

Für PCR und RFLP Screening

Für analytische oder präparative Anwendungen mit Nukleinsäuren, Restriktionsfragmente auf Agarose-Gel

Höhenverstellbare Füße und Libelle

Loading Guides zur Visualisierung der Beladung

AKTION !

	Komplette Kammer Midigel XL
Maße des Systems (B x L x H)	320 x 230 x 90 mm
Zirkulation Kapazität	1200 ml
Zubehör im Lieferumfang	Gelträger 15 x 17 cm 1 Kamm 27 Zähne 2mm Zentrale Libelle Kabelsatz Benutzerhandbuch
Proben max.	192 (auf Gel 15 x 17 cm)
Art.Nr.	**D049416**
€	~~750~~
€ AKTION	**615 -**

Pack 96	Pack 96 S
Midigel XL Kammer Kabelsatz Benutzerhandbuch 6 Kämme 16 Zähne 1mm Gelträger für Gele 15 x 17 cm Gelträger für Gele 15 x 12 cm	Midigel XL Kammer Kabelsatz Benutzerhandbuch 6 Kämme 16 Zähne 1mm Gelträger für Gele 15 x 17 cm Gelträger für Gele 15 x 12 cm Netzgerät PS304
D049903	**D049902**
~~986~~	~~1787~~
839 -	**1290 -**

Gelträger

UV-transparent

Mit fluoreszierenden Graduierungen

Mit abnehmbaren Wänden für das direkte Gießen der Gele

Art.Nr.	Maße Gel (cm)	Anzahl Plätze für Kämme	€
D049427	15 x 17	6	132,90 -
D049428	15 x 12	4	132,90 -
D049429	15 x 7	2	132,90 -

Kämme

Kämme 16 und 32 Zähne kompatibel mit Mehrkanal-Pipetten.

Art.Nr.	Dicke (mm)	Anzahl Zähne	Proben Vol. (ml)	L. Well (mm)	€
D049418	2	16	48	6	92,20 -
D049419	3	16	72	6	92,20 -
D049417	1	16	24	6	92,20 -
D049421	2	27	32	4	92,20 -
D049422	3	27	48	4	92,20 -
D049423	1	32	13	3	119 -

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D049003	Ersatz Kabelsatz	43 -
D049004	Separates Gel-Gießsystem mit einstellbarem Niveau und Füßen	465 -

Elektrophorese Kammer MUPID-ONE

Art.Nr. D088900*

499 - €

~~626~~

* (komplett mit Deckel, Platte und Kamm)

MUPID ONE Kammer

Verwendbar mit Mehrkanal-Pipetten :
inter-Well Abstand 9 mm für 13 Abgaben oder 4,5 mm für 26 Abgaben

L x H x B : 183 x 56 x 164 mm

Puffervolumen : 300 - 330 ml

Platten

Maße großes Modell : 130 x 13 x 122 mm /
Maße kleines Modell : 130 x 13 x 59 mm

Netzgerät

Spannung : 100 bis 240 V, internationale Kompatibilität, 50-60 Hz /
Ausgangsspannung : 135, 100, 50 oder 25 V

Timer : programmierbar von 0 bis 99 min oder Dauerbetrieb

Speicher : Der letzte Lauf wird in Spannung und Zeit gespeichert.

Kammer komplett mit Kammer, Deckel, Netzgerät, 4 Kämme, 2 kleine Platten, 1 große Platte. Mit AN- /AUS-Schalter an der Rückseite des Gerätes.

LED Transilluminator speziell MUPID

Art.Nr. D088900*

280 - €

~~346~~

Wählen Sie die Sicherheit Gele ohne UV anzeigen

Transilluminatordeckel, auf die MUPID Kammer während des Laufs platzieren, kompatibel mit den meisten Farbstoffen für Nukleinsäuren

Für Visualisierung der DNA während der Migration der Elektrophorese in Echtzeit, kein Abbau von DNA

Hohe Empfindlichkeit : 2 ng

Bernstein-Filter, blaues Licht 470 nm

Maße : 166 x 170 x 51 mm /
Fenstergröße: 150 x 60 mm

Mini Gele-Imager UVIsave

Kompakt, einfache und intuitive Handhabung
USB-Port zum Laden von Fotos
Kamera CCD Sony 1.4 Megapixel 16 bits
Interner Speicher zum Speichern der Bilder
8"-LCD-Bildschirm
Ethidiumbromid-Filter
Drei Modelle verfügbar:
- **Ohne Transilluminator**
- **Mit Transilluminator 312 nm, 20 x 20 cm**
- **Mit Transilluminator 312 nm, 21 x 26 cm**

Art.Nr.	Modell	Transilluminator	€	€ AKTION
D441226	UVIsave-HD5	Ohne	~~4006~~	3400
D441227	UVIsave-HD5 20M	20 x 20 cm 312 nm	~~4762~~	3990
D441228	UVIsave-HD5 26M	21 x 26 cm 312 nm	~~4852~~	4150

Gel-Imager FastGene GelPic

Mit CCD 1,3 Mpixels, 12 bits Kamera
Ausgestattet mit einem Transilluminator LED (470 nm) oder UV (302 nm)
Extraktion der Bilder vom PC über die mitgelieferte Software, ermöglicht das Speichern in gängigsten Bildformaten oder Direktdruck

Modell	GelPic LED	GelPic UV
Kamera	CCD 1,3 Mpixels	
Objectiv	8 - 48 mm	
Linse	Fast Zoom	
Maße B x L x H (mm)	480 x 510 x 630	
Gewicht Dunkelkammer (kg)	15	
Transilluminator	LED	UV
Wellenlänge (nm)	470	302
Gewicht Transilluminator (kg)	3	4,3
Filter	Bernstein	UV
Art.Nr.	D523279	D523280
€	~~6759~~	~~6759~~
€ AKTION	4950	4950

kompletter Gel Imager FastGene GelPic LED Box

Kompakt : 198 x 227 x 254 mm
Mit Transilluminator blaue und weiße LED (470 nm), ohne Gefahr für den Benutzer der Probe
Für Alternativen zu Ethidiumbromid angepasst (Midori Green, SYBR Green, usw...)
Bilder auf SD-Karte im Jpeg-Format gespeichert: erfordert keine spezielle Software
SD Karte 4Go doppelte Funktion inbegriffen : Speicherung und Abruf von Daten über WiFi direkt auf Ihrem Computer oder Ihrem Tablet

Modell	GelPic LED Box
Sensor	CMOS 9Mpixels
Display	TFT LCD 2,7"
Speicher	SD Karte (PQI 4Go inbegriffen)
Ausgang	TV, USB
Filter	520 nm - Bernstein
Maße B x L x H (mm)	198 x 227 x 254
Gewicht (kg)	3,2

NEU !

Art.Nr. D523276

1990 - €

~~2350~~

PCR-Mikroplatten LoBind Eppendorf twin.tec®

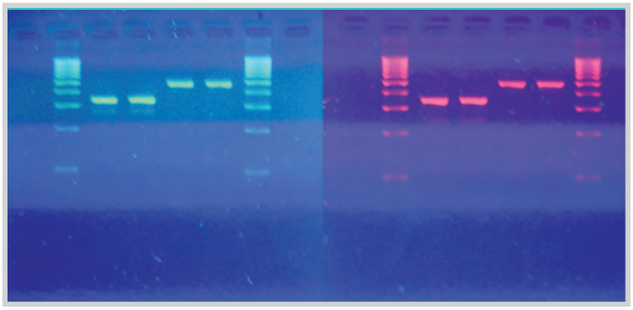
Erste PCR-Platte LoBind Qualität, um Verluste von wertvollen Proben durch molekulare Adsorption zu minimieren. Ideal für NGS Anwendungen.
PCR Platten mit Wells aus reinem Polypropylen, Halter und Stehrand aus Polykarbonat. Die Steifigkeit des Polykarbonats erleichtert die Bearbeitung der Platten durch die Automaten. OptiTRack ® Matrix: Identifizierung der Wells 30 % schneller.

RABATT - 20%

AKTION !

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zu 25	€ AKTION
D933047	Platten 96 Wells LoBind mit 1/2 Stehrand, farblos	~~132~~	105,60 -
D933048	Platten 96 Wells LoBind mit Stehrand, farblos	~~132~~	105,60 -

Farbstoff Midori Green



Für die Kennzeichnung von Nukleinsäuren
Nicht-Karzinogene Alternative zu Ethidiumbromid
Speicherlösung ohne DMSO

2 Versionen:

Midori Green Advance: Erhöhte Empfindlichkeit für kleine Fragmente, vermindertes Hintergrundsignal, Farbstoff wird bei der Vorbereitung des Gels oder nach der Elektrophorese zugegeben, 4 - 6 µl für 100 ml Agarose;

Midori Green Direct: Direkt mit der Probe zu vermischen im Verhältnis 10:1, vermindertes Hintergrundsignal, enthält einen Beladungsfarbstoff.

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D523268	Colorant Midori Green Advance 1 ml	~~87,80~~	65 -
D523267	Colorant Midori Green Advance Muster 50 µl	5,95 -	-
D523270	Colorant Midori Green Direct 1 ml	~~87,80~~	65 -
D523269	Colorant Midori Green Direct Muster 50 µl	5,95 -	-

Protein-Detection-system SNAP i.d.® 2

Membranhalter* (Blot Holders)

Art.Nr.	Format	VE	€ / VE
D053880	Mini	100	196 -
D053879	Midi	100	236 -

* Die Halter integrieren die Kassetten des vorhigen Modells

Zubehör

Art.Nr.	Format	€
D053888	Rolle für Transfer-Membranen SNAP I.D. 2.0	4 -
D053889	Antikörper-Auffangplatte SNAP I.D. 2.0 x 20	17 -

Western Blot Express

Western-Blot von hoher Qualität in Rekordzeit zu erhalten

Dank einer Technologie auf Grundlage der Saugkraft eines Vakuums werden Reagenzien durch die Membran gefiltert und es wird eine homogene Verteilung gewährleistet.

2 Membran Größen Mini (75 x 84 mm) / Midi (85 x 135 mm) für :
- Membranhalter (separat erhältlich)
- Rahmen für die Membranhalterung (mitgeliefert)

Format	Mini	Midi	Midi & Mini	€
Art.Nr.	D053886	D053885	D053887	1224 -

Rahmen für Membran Halterung

Art.Nr.	Format	Verpackung	€
D053881	Midi	Einfach	79 -
D053882	Midi	Doppelt	157 -
D053883	Mini	Einfach	79 -
D053884	Mini	Doppelt	157 -

ZUSÄTZLICH

Für den Kauf des SNAP i.d.® 2 Systems

1 Fläschchen BLOCK oder
1 Fläschchen HRP Luminata
GRATIS

Blockierungsreagenzien BLOCK für die Detektion durch Chemo-Lumineszenz oder Fluoreszenz

Die Verwendung eines synthetischen Blockierungspuffers ermöglicht es, die Überkreuz-Reaktionen und das Rauschen zu senken, insbesondere bei in geringen Mengen vorliegenden Proteinen.

- **Gebrauchsfertiger Blockierungspuffer Bløk, proteinfrei**
- **Stabilisiert bei Raumtemperatur**
- **In optimierter Fassung verfügbar, für die Untersuchung der Phosporylierung der Proteine oder für Untersuchungen mit fluoreszierender Detektion**
- **Kompatibel mit Färbung nach Immunodetektion**

Für den Kauf des SNAP i.d.® 2 Systems

1 Fläschchen 500 ml BLOCK
Art.Nr. D053733
~~126~~ € **GRATIS**

HRP Substrate Luminata™

- **Vorgemischte Chemo-Lumineszenz-Reagenzien, für die HRP-Detektion beim Western Blotting**
- **Keine Gefahr von Pipettier-Irrtümern, keine Konservierungsprobleme, gebrauchsfertig**
- **Deckt eine große Bandbreite von Sensitivitäten ab und ist gleichzeitig stabilisiert bei Raumtemperatur oder 4 °C**

Art.Nr.	Typ	Volumen (ml)	Erkennung Bereich	Signal Dauer	€	€ AKTION
D053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 Stunde	~~80~~	GRATIS*
D053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 Stunden	~~90~~	GRATIS*
D053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 Stunden	~~113~~	GRATIS*

* Wahl unter den oben genannten 3 Referenzen.

Für den Kauf des SNAP i.d. ® 2 Systems

1 Fläschchen Substrate HRP Luminata™ Gratis*

Luminata™ Crescendo Western HRP Substrate
Luminata™ Forte Western HRP Substrate
Luminata™ Classico Western HRP Substrate

Ultrafiltrationssystem Amicon™ Pro

Empfohlene Volumina	Min	Max
Lysat/Probe	250 µl	10 ml
Agarose-Harz	50 µl	200 µl
Elutionsvolumen	20 µl	200 µl

Anwendungsbereiche: Affinitätsreinigung, Antikörpermarkierung, Diafiltration, Pufferaustausch und Sample clean-up

In verschiedenen Formaten verfügbar, funktioniert mit einer breiten Palette von Harzen

Komplettsystem „ All in One“: Sämtliche Etappen sind in einem System vereint

Einfacher Gebrauch: Ein einziger Auffangbehälter für das Eluat durch umgekehrte Zentrifugation

Bewahrt die Unversehrheit der Probe, weniger Kontaminationen

Erhält die Proteinaktivität

Amicon™ Pro

Auch als Trial Pack verfügbar (2er-Abpackung speziell für Tests), 12er- oder 24er-Packung

Schnitt-schwelle KD	Art.Nr. Trial pack	€ für Trial-Pack	Art.Nr. (zu 12)	€ zu 12	€ AKTION	Art.Nr. (zu 24)	€ zu 24	€ AKTION
3	D057763	21 -	D057764	~~134~~	114 -	D057765	~~210~~	179 -
10	D057766	21 -	D057767	~~134~~	114 -	D057768	~~210~~	179 -
30	D057769	21 -	D057770	~~134~~	114 -	D057771	~~210~~	179 -
50	D057772	21 -	D057773	~~134~~	114 -	D057774	~~210~~	179 -
100	D057775	21 -	D057776	~~134~~	114 -	D057777	~~210~~	179 -

Amicon™ Pro mit verschiedenen Reagenzien-Kits

- **Protein A oder G**
- **Ni-NTA für die Histidin-markierten Proteine**
- **GST für die GST-markierten Proteine**

Die Harzmenge entspricht 12 Versuchen mit einem jeweiligen durchschnittlichen Kugelvolumen von 200 µl

	Amicon™ Pro und Reagenzienkit GST		Amicon™ Pro und Reagenzienkit Ni-NTA		Amicon™ Pro und Reagenzienkit Protein A		Amicon™ Pro und Reagenzienkit Protein G	
Schnitt-schwelle KD	Art.Nr.	€ zu 12	Art.Nr.	€ zu 12	Art.Nr.	€ zu 12	Art.Nr.	€ zu 12
3	D057740	285 -	D057741	264 -	D057742	295 -	D057743	351 -
10	D057744	285 -	D057745	264 -	D057746	295 -	D057747	351 -
30	D057748	285 -	D057749	264 -	D057750	295 -	D057751	351 -
50	D057752	285 -	D057753	264 -	D057754	295 -	D057755	351 -
100	D057756	285 -	D057757	264 -	D057758	295 -	D057759	351 -

Reagenzienkit

Für Arbeiten mit großen Volumina

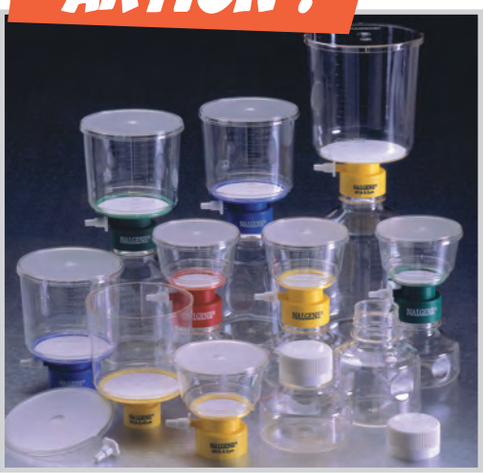
Art.Nr.	Bezeichnung	€
D057760	Amicon™ Pro Reagenzienkit Ni-NTA	159 -
D057761	Amicon™ Pro Reagenzienkit Protein A	193 -
D057762	Amicon™ Pro Reagenzienkit Protein G	227 -

FILTRATION

Komplette Einweg-Filtrationssysteme Nalgene

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

AKTION !



Neuer mehrspaltiger Membranhalter ermöglicht ein besseres Membranspannen, neue Herstellungstechnologie um mehr und schneller zu filtrieren.

Membranen

PES: Polyethersulfon, blauer Farbcode;

PES FASTER: Membran Supor Mach V für schnelle Filtration, asymmetrisch, geringer Proteinadsorptionsgrad.

Ergonomische Form: schnelle Eröffnung in 1 Drehung, geschwungene Form für besseren Griff, breite Basis für erhöhte Stabilität

Anwendungen

Für Zellkulturmedien, geringe Proteinadsorption, geringer Gehalt an extrahierbaren Substanzen, keine äußerlichen Tenside, schnelle Filtration

			Porengröße : 0,2 µl			Porengröße : 0,45 µl		
			PES Faster			PES		
Volumen (ml)	Ø Membran (mm)	VE	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION
115	50	72	Do29662	~~490~~	269 -	Do28559	~~492~~	269 -
150	50	12	Do29663	~~106,80~~	48 -	Do28037	~~107,30~~	48 -
250	50	12	Do29666	~~122,40~~	54 -	Do28573	~~123~~	54 -
500	90	12	Do29667	~~258~~	103 -	Do28584	~~260~~	103 -
1000	90	12	Do29665	~~246~~	100 -	Do28597	~~247~~	100 -

Spritzenfilter, nicht steril 3D

BESTER PREIS

Spritzenfilter nicht steril

Durchmesser: 25 oder 30 mm, große Auswahl an Membranen

Membran	ø (mm)	Kegel	Porengr. 0,2 µm	Porengr. 0,45 µm	VE	€ / VE	€ AKTION
Zelluloseacetat	30	Luer	Do37042	Do37043	50	~~41,10~~	29 -
Zelluloseester	25	Luer	Do37047B	Do37048B	200	~~155~~	110 -
Nylon	25	Luer	Do37049B	Do37050B	200	~~155~~	110 -
PTFE	25	Luer	Do37051B	Do37052B	200	~~155~~	110 -

Spritzenfilter mit Vorfilter Whatman™ GD/X™ für beladene Lösungen

Verfügt über einen mehrschichtigen Vorfilter aus Glasfaser: exklusive Vorfiltrationsschicht Whatman GMF 150 (progressive Dichte) und Mikroglasfaser-Medien GF/F

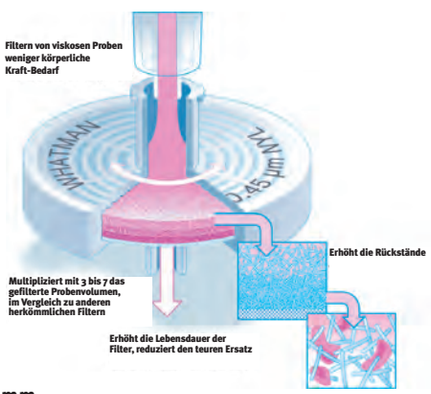
Ausgezeichnetes Rückhaltevermögen, vermeidet den Einsatz von mehreren Spritzenfiltern für die gleiche Probe - Zeitgewinn

Vorfilter mit progressiver Dichte: von 10 µm bis 0,7 µm

Breite Membranauswahl

Filtervolumen 3 bis 7fach höher als ein traditioneller Filter

Filterkörper aus reinem Polypropylen: schließt jegliche Probenkontamination aus


Filtern von viskosen Proben weniger körperliche Kraft-Bedarf
WHATMAN
0,45 µm NYL
Erhöht die Rückstände
Multipliziert mit 3 bis 7 das gefilterte Probenvolumen, im Vergleich zu anderen herkömmlichen Filtern
Erhöht die Lebensdauer der Filter, reduziert den teuren Ersatz

TIPP

Whatman™ Filter Auswahlhilfe auf www.dutscher.com/guides/

Spritzenfilter Whatman GD/X™ ø 25 mm

Art.Nr.	ø (mm)	Membran	Porengröße (µm)	Steril	VE	€ / VE	€ AKTION
Do36656	25	CA	0,45	Ja	50	~~165,10~~	120 -
Do36571	25	PES	0,2	Ja	50	~~165,10~~	120 -
Do36653	25	PES	0,45	Ja	50	~~165,10~~	120 -
Do36582	25	PVDF	0,2	Ja	50	~~167,20~~	120 -

Membranmaterial :
CA = Zelluloseacetat, PSU = Polysulfon, PES = Polyethersulfon, PVDF = Polyvinylidenfluorid

pH Papier Whatman™

Streifen CF-Typ: Jeder Streifen aus Kunststoff umfasst vier versch. Segmente von farbigem Testpapier. Die Kombination der Farben erlaubt eine visuelle Bestimmung.

Spender TC-Typ: Jeder Streifen hat drei getrennte Indikatorbereiche. Die einzigartige Kombination der Farbwechsel bei jedem Test wird mit einer gedruckten Referenzkarte verglichen, für ein rasches und exaktes Ablesen

Spender SR-Typ: eine komplette pH-Papier-Reihe für diesen Spender.

Art.Nr.	Typ	Beschreibung	Bereich pH	Graduierung pH	Maße B x L	VE	€ / Schachtel	€ AKTION
Streifen								
D036536	CF	Färbung in der Masse	0 - 14	1	6 x 80 (mm)	100	~~18,50~~	14 -
Spender								
D036544	TC	Dreifarbig	1,0 - 11,0	1	10 (mm) x 5 (m)	1	~~22,72~~	16 -
D036545	SR	Ganzes Standard- Spektrum	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 (mm) x 5 (m)	1	~~17,95~~	13 -

Schutzpapier für Labortisch Benchkote™

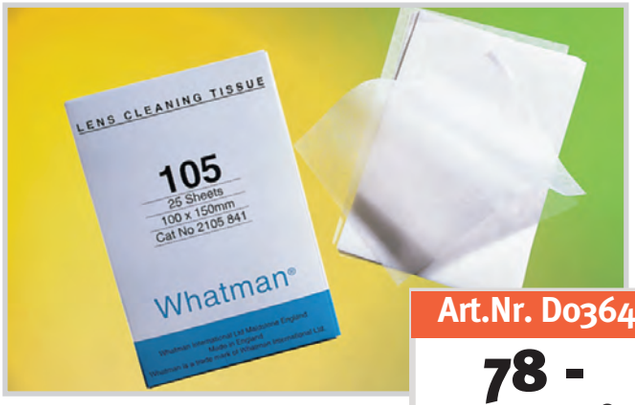
Absorbierendes und undurchlässiges Papier zum Schutz von Laborflächen

Folienseite mit laminiertem Polyethylen zum Auffangen verschütteter Substanzen ohne Absorption

Absorbierende Papierseite verhindert, dass Flüssigkeiten sich auf der Arbeitsfläche ausbreiten

Art.Nr.	Verpackung	VE	€	€ AKTION
D036102	Blatt 46 x 57 cm	50 Blatt	~~183,90~~	40 -
D036104	Rolle 46 cm x 50 m	1 Rolle	~~176,60~~	53 -

Optisches Papier Whatman



Art.Nr. D036445

78 - €

~~181,80~~

Sehr weich, scheuert nicht

Sehr rein, frei von Additiven

Stark absorbierend, zum Entfernen von Fetten und von Feuchtigkeit

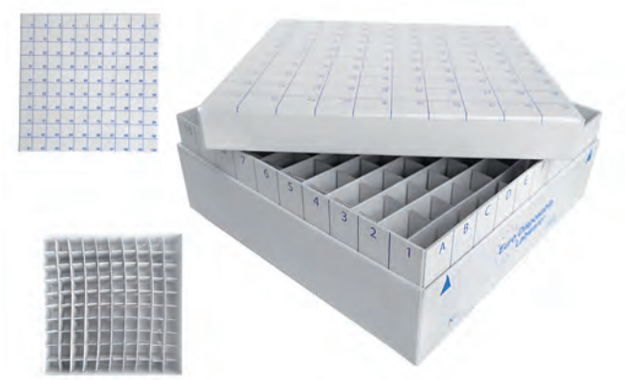
Maße (mm) : 100 x 150

VE : 25 Heftchen zu 25 Blätter

KÄLTETECHNIK

Boxen, Racks, Behälter und Kryoröhrchen

Kryoboxen aus Karton, komplette Markierung



Kryobox aus wasserabweisendem Karton

Für 100 Mikroröhrchen

Markierung durch :
- **Alphanumerische Tabelle auf dem Deckel und außerhalb der Box:**
- **Identische Nummerangabe auf dem Deckel und seitlich der Box:**
- **Angabe der Boxen-Nummer und Datum für bessere Datenvisualisierung.**

3 verschiedene Höhen: 52, 77 und 95 mm

Art.Nr.	Maße H x L x T (mm)	Anzahl Kryoröhrchen	€	€ AKTION
D141561	52 x 136 x 136	100	~~6,21~~	3,90 -
D141562	75 x 136 x 136	100	~~7,25~~	4,20 -
D141563	95 x 136 x 136	100	~~8,28~~	4,90 -

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Farbkarton

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton 136 x 136 mm. Für 81 Kryoröhrchen oder Röhrchen (ø 13,5 mm) oder für 100 Kryoröhrchen (12,5 mm). Die Raster sind separat zu bestellen.

Höhe (mm)	50	50
Für	81 Kryoröhrchen 2 ml	100 Kryoröhrchen 2 ml
Weiß	D039818	D039818
Gelb	D039819	D039819
Grün	D039820	D039820
Blau	D039821	D039821
Rot	D039822	D039822
€ pro Schachtel ohne Raster	~~5,03~~	~~5,03~~
€ AKTION	2,10 -	2,10 -
Art.Nr. Raster	D039823	D039824
€ / Raster	~~2,25~~	~~2,36~~
€ AKTION	0,90 -	0,90 -

Kryoboxen aus wasserabweisendem Karton mit alphanumerischer Kennzeichnung

Komplette Kennzeichnung:
Deckel, Boden und 4 Innenseiten

Art.Nr. D010205

19 -

~~36,30~~ zu 5 €

Für 81 Kryoröhrchen 1 oder 2 ml

Standard-Maße: 133 x 133 x 52 mm

Aus steifem, verstärktem Karton, Kunststoffraster

Scharnierdeckel

Geliefert zu 5 Boxen in den Farben: weiß, orange-rot, blau, grün, gelb

Kryoboxen aus Karton mit Drainagelöchern

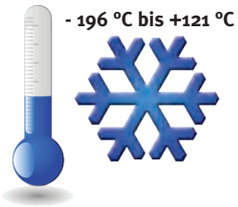
Kryoboxen zur Aufbewahrung aus wasserfestem, weißem Karton
Rastereinsätze für Innen- und Außengewinde
Drainagelöcher im Boden für flüssigen Stickstoff oder Wasser

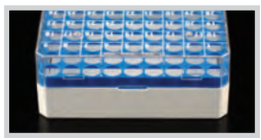
L x B x H (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	76 x 76 x 51
12,7 mm (Kryoröhrchen)	81	D141290	-	-
11,5 mm (Mikroröhrchen)	100	-	D141291	-
12 mm (Kryoröhrchen)	25	-	-	D141289
€		~~2,95~~	~~2,95~~	~~2,84~~
€ AKTION		1,60 -	1,60 -	1,40 -

Gefrierboxen aus Polykarbonat CryoGen® Box

Zur Lagerung Ihrer Kryoröhrchen.

- **Aus Polykarbonat, verwendbar von - 196 °C bis +121 °C**
- **Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten**
- **Durchsichtiger Deckel, mit alphanumerischer Kennzeichnung und Verschluss mit angeschnittenen Ecken**
- **Mattes Beschriftungsfeld auf der Box und Verschluss**
- **Kryoröhrchen Entfernungs-Stab inklusive**





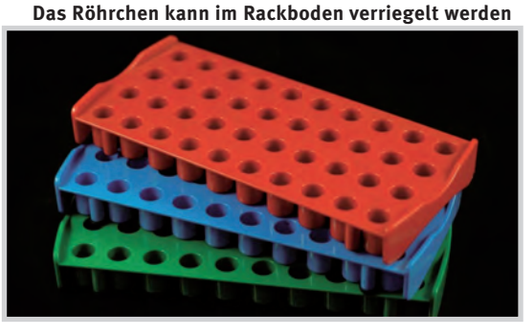
Alphanumerische Kennzeichnung
Angeschnittene Ecken

Mattes Beschriftungsfeld

Für	Eigenschaften	Farbe	Art.Nr.	€	€ AKTION
81 Kryoröhrchen 1 und 2 ml	Für 81 Kryoröhrchen 1 und 2 ml (alle Marken) Maße L x T x H (mm) : 132 x 132 x 52 Weißer Boden, durchsichtiger Deckel farbiges Gitter	Blau	D390479	~~4,37~~	3,20 -
		Rot	D390480	~~4,37~~	3,20 -
		Grün	D390481	~~4,37~~	3,20 -

Rack aus Polykarbonat für 40 Kryoröhrchen

- **Autoklavierbar**
- **L x B x H : 215 x 100 x 25 mm**
- **Das Röhrchen kann im Rackboden verriegelt werden**



Blau	Rot	Grün	€	€ AKTION
D390494	D390495	D390496	~~9,88~~	6,50 -

Entfernungsstab

Um die Kryoröhrchen aus ihren Boxen zu entnehmen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit/ VE	€ / VE
D390784	Entfernungsstab Picker cryo für Kryoröhrchen	100	9,32 -
D390784A	Entfernungsstab Picker cryo für Kryoröhrchen	10	3,61 -

Gefrierboxen aus Polypropylen

Boxen aus Polypropylen zum Gefrieren bis zu -90 °C.

- **45 mm (der Deckel liegt auf den Verschlüssen der Kryoröhrchen)**
- **Transparenter Stülpdeckel**
- **Raster enthalten**
- **Autoklavierbar**
- **Standard-Maße für alle Arten von Gefrierschränken**

L x B x H (mm)	130 x 130 x 45
Kapazität Röhrchen	81 (9 x 9)
Röhrchentyp	Kryoröhrchen 2 ml
Farbe	**Art.Nr.**
Naturfarbe	D139691
Gelb	D139692
Blau	D139693
Grün	D139694
Rosa	D139695
Orange	D139696
Rot	D139697
Violett	D139698
€	~~7,45~~
€ AKTION	2,10 -

Kryoboxen, stapelbar, für 50 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml

- **Maße L x B x H : 142 x 92 x 56 mm**
- **Naturfarben oder gemischt (blau, grün, violett, gelb, orange)**

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE	€ / VE	€ AKTION
D320124	Kryoboxen für 50 Röhrchen	Naturfarbe	5	~~29~~	16 -
D320125	Kryoboxen pour 50 Röhrchen	Gemischt*	5	~~29~~	16 -

* Blau, Grün, Violett, Gelb, Orange

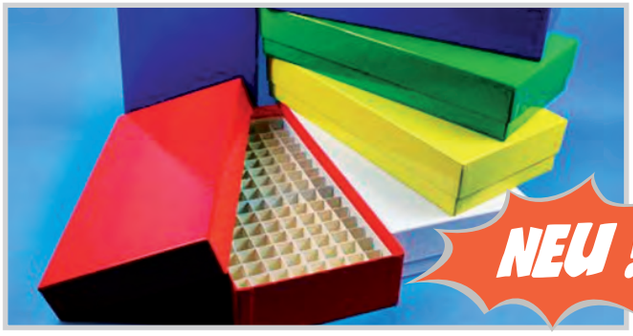
Lagerungsbox für 200 Röhrchen

Kompakte Lagerung
6 Boxen auf 1 vertikalem Regal

- **Aus Polypropylen**
- **Mit Scharnierdeckel, mit Schnappverschluss**
- **Für Mikroröhrchen 1,5 ml, 2 ml, Kryoröhrchen, Röhrchen mit ø 12/13 mm und max. Höhe 53,5 mm**
- **Maße: 275 x 140 x 60 mm**
- **Autoklavierbar 15 Minuten bei +121 °C**
- **Verwendbar bis -85 °C**

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D441918	Box für 200 Röhrchen 1,5 ml	~~19,65~~	14 -
D441919	Vertikales Regal für 6 Boxen	~~352~~	14 -

Gefrierbox aus hydrophobem Karton für 200 Röhrchen



Box aus hydrophobem Karton, Maße : 133 x 257 mm
Vormontierte Raster
Andere Maße auf Anfrage

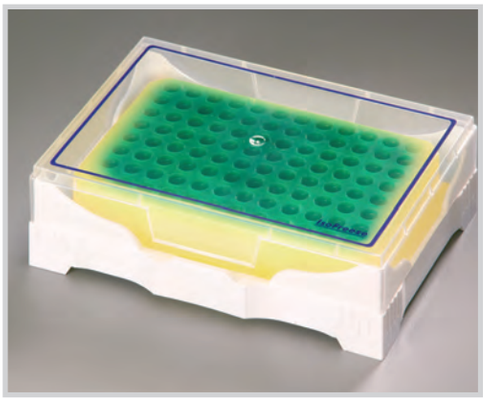
Für	10 x 20 Röhrchen ø 12mm
Höhe Box (mm)	50
Weiß	D142466
€ pro Box	~~26,46~~ 15 -
Blau	D142467
Grün	D142468
Rot	D142469
Gelb	D142470
€ pro Schachtel	~~27,05~~ 16 -

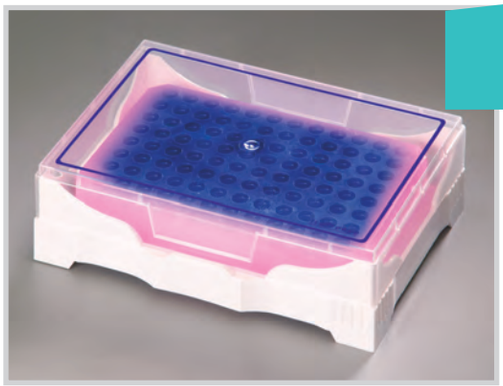
Gefrierbehälter Cryo Cooler

Art.Nr. D913081
32 - €
~~76,60~~

Box zum progressiven Einfrieren, für 18 Kryoröhrchen (1 oder 2 ml)
Mit Isopropanol zu füllen
Gewährleistet ein progressives Einfrieren von 1 °C pro Minute
Maße (ø x H): 117 x 86 mm
Schraubdeckel

PCR-Kühlracks Isofreeze





Ändert Farbe bei Erwärmung

Hält die Temperatur stabil bei +4 °C für temperaturempfindliche Proben
Farbumschlag von grün nach gelb oder von violett nach rosa
Für 96-Well-PCR-Platten oder Strips oder PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml (8 x 12 Stellplätze)
Mit Deckel geliefert
Maße : mit Deckel : 44 x 99 x 141 mm / ohne Deckel : 38 x 99 x 141 mm
Das enthaltene Gel ist ungiftig und ungefährlich

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE	€ AKTION
D840531	PCR-Rack Isofreeze grün nach gelb	2	~~80,60~~	45 -
D840532	PCR-Rack Isofreeze PCR violett nach rosa	2	~~81,40~~	46 -

Kryoröhrchen für Gewebeproben CryoElite

Gewebe-Probenfläschchen

Art.Nr. Do54861
160 - €
~~233~~ 25 pro Beutel / 250 pro Karton

Gefrierbox

Gewebe-Probenfläschchen mit breiter Öffnung

Aus reinem Polypropylen Low Binding Kryogenie Grade
Autostabile Basis
Maße mit Deckel (Ø x H) : 22 x 24 mm
Einsatztemperatur : - 196 °C bis +121 °C
Steril, zertifiziert RNase/DNase-frei, ohne Endotoxin und nicht-pyrogen / Nicht zytotoxisch, nicht mutagen, USP Klasse VI getestet
Autoklavierbar

Gefrierboxen CryoFile aus hydrophobem Karton

Maße (B x L x H) : 130 x 130 x 25 mm
Nummerierte Stellpläze von 1 bis 25
Stapelbar
Minimale Einsatztemperatur : - 196 °C

Farbe	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	Rosa	€	€ AKTION
Art.Nr.	Do54862	Do54863	Do54864	Do54865	Do54866	Do54867	~~5,90~~	4,50 -

DIE UNUMGÄNGLICHEN DES LABORS

Mikroröhrchen mit Sicherheitsverschluss „SafeFit“

SafeFit System :
Ihre Röhrchen gut verschlossen

Art.Nr.	Volumen (ml)	VE	€ / VE	€ AKTION
D499002	0,5	1000	~~13~~	9 -
D499001	1,5	1000	~~15,80~~	10 -
D499003	2	1000	~~17,10~~	11 -

Aus Polypropylen, sehr transparent für eine optimale Visualisierung

Spezieller Riegelverschluss, um zu verhindern, dass sich die Röhrchen während der Inkubationsphase versehentlich öffnen

Verschluss zur bestmöglichen Verringerung der Verdunstung

Zentrifugenmikroröhrchen aus PP mit Schraubverschluss Biostor

NEU !

Verschluss mit O-Ring Dichtung

Mitte des Verschlusses dünner : durchstechbar mit einer Nadel

Geformte Graduierungen

Zentrifugierbar bis 17 000 g, Betriebstemp. : - 196 °C bis +121 °C

Steril Gamma-Bestrahlung : RNase-frei, DNase-frei, pyrogen-frei

Autoklavierbar

D104430 D104435 | D104431 D104436 | D104432 D104437 | D104433 D104438 | D104434 D104439

		Nicht steril				Steril				
Volumen (ml)	Steh rand	Art.Nr.	VE	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	Verpackt zu	VE	€ / VE	€ AKTION
0,75	Ja	D104430	500	~~69,26~~	55,40 -	D104435	50	500	~~94,45~~	75,56 -
1,6	Ja	D104431	500	~~69,26~~	55,40 -	D104436	50	500	~~94,45~~	75,56 -
1,6	Nein	D104432	500	~~69,26~~	55,40 -	D104437	50	500	~~94,45~~	75,56 -
2	Ja	D104433	500	~~69,26~~	55,40 -	D104438	50	500	~~94,45~~	75,56 -
2	Nein	D104434	500	~~69,26~~	55,40 -	D104439	50	500	~~94,45~~	75,56 -

Proben-Röhrchen aus PP mit rundem Boden

Vol. (ml)	Steh rand	Maße (mm)	VE	Mit Beschrif-tungsfeld	€ / VE	€ AKTION	Ohne Beschrif-tungsfeld	€ / VE	€ AKTION
1,2	Ja	12,5 x 43	1000	D040844	~~131,80~~	85,67	D039710	~~81,60~~	53,04
2	Nein	12,5 x 49	1000	D040845	~~131,80~~	85,67	D039711	~~81,60~~	53,04
2	Ja	12,5 x 49	1000	D040846	~~131,80~~	85,67	D039712	~~81,60~~	53,04
3	Ja	12, 5 x 72	1000	D040847	~~157,60~~	102,44	D039713	~~133,90~~	87,03
4	Nein	12,5 x 75	1000	D040848	~~157,60~~	102,44	D039714	~~133,90~~	87,03
4	Ja	12,5 x 76	1000	D040849	~~157,60~~	102,44	D039715	~~133,90~~	87,03
5	Nein	12,5 x 92	1000	D040850	~~157,60~~	102,44	D039716	~~143,20~~	93,08
5	Ja	12,5 x 93	1000	D040851	~~157,60~~	102,44	D039717	~~143,20~~	93,08

Nicht steril

Außengewinde

Mit oder ohne Stehrand

Zentrifugierbar bei 17000 g

Verschluss mit Versiegelungslippe

Mit Schraubverschluss (separat zu bestellen) in 8 verschiedenen Farben

Septum-Stopfen für Probenröhrchen

Stopfen kann mit einer Spitze oder Nadel durchstochen werden

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE
D040843	Septumstopfen für Proberöhrchen	250	130,30 -

Schraubverschlüsse aus Polypropylen

Blau	Grün	Lila	Naturfarbe	Orange	Rot	Weiß	Gelb	€ zu 1000
D039868	D039869	D039870	D039871	D039872	D039873	D039874	D039875	55,40 -

Mikroröhrchen mit Schraubdeckel ClearLine

ClearLine

Die ClearLine Qualität

- Zentrifugierbar bis 25 000 g
- Verwendbar von - 80 °C bis +121 °C
- Autoklavierbar bei ++121 °C für 20 Minuten
- Röhrchen aus reinem Polypropylen Medical-Grade
- Schraubdeckel aus reinem Polyethylen Medical-Grade, mit Dichtkonus
- Hergestellt aus Rohstoffen Medical-Grade, im Einvernehmen mit der United States Pharmacopeia (USP)
- Als 0,5 / 1,5 / 2 ml Volumen verfügbar, steril oder nicht und mit verschiedenen Deckeln : flach, gewölbt mit Einsatz, oder mit Haltelasche
- Ø int. : 8,5 mm / ext. : 10,20 mm
- Mit oder ohne O-Ring Dichtung

CE IVD RNase DNase Pyrogen

Mikroröhrchen 0,5 ml steril mit Verschluss

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390418CL	46,2	94,20 -	D390424CL	48,8	94,20 -	D390430CL	48,8	114,88 -
Ohne O-Ring	D390627CL	46,2	86,10 -	D390629CL	48,8	86,10 -	D390631CL	48,8	88,60 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390419CL	47,5	94,20 -	D390425CL	49,2	94,20 -	D390431CL	49,2	115,50 -
Ohne O-Ring	D390632CL	47,5	86,10 -	D390829CL	49,2	86,10 -	D390830CL	49,2	88,60 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

Mikroröhrchen 1,5 ml steril mit Verschluss - graduiert, mit Beschriftungsfeld

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390420CL	46,2	97,40 -	D390426CL	48,2	97,40 -	D390432CL	48,2	117 -
Ohne O-Ring	D390634CL	46,2	87 -	D390636CL	48,2	87 -	D390638CL	48,2	91,10 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390421CL	47	97,40 -	D390427CL	49	97,40 -	D390433CL	49	117 -
Ohne O-Ring	D390640CL	47	87 -	D390642CL	49	87 -	D390644CL	49	91,10 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

Mikroröhrchen 2 ml steril mit Verschluss - graduiert, mit Beschriftungsfeld

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390422CL	46,5	99,72 -	D390428CL	48,8	97,40 -	D390434CL	48,8	119,29 -
Ohne O-Ring	D390646CL	46,5	89 -	D390648CL	48,8	89 -	D390650CL	48,8	93,60 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	Höhe (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	D390423CL	47,8	98,60 -	D390429CL	49,8	99,60 -	D390435CL	49,8	119,29 -
Ohne O-Ring	D390652CL	47,8	86 -	D390654CL	49,8	86 -	D390656CL	49,8	93,60 -
Farben	Nein			Nur mit O-Ring			Nein		

Um sterile ClearLine Mikroröhrchen mit farbigen Einsätze im Deckel integriert zu bestellen, Fügen Sie dem Art.Nr. den folgenden Farbcode hinzu:

Farbe	Blau	Weiß	Gelb	Rosa	Rot	Grün
Code	-BL	-WH	-YE	-PI	-RD	-GR
zB. mit Mikroröhrchen 0,5 ml konischer Boden mit O-Ring Dichtung Art.Nr. D390424CL	D390422CL-BL	D390422CL-WH	D390422CL-YE	D390422CL-PI	D390422CL-RD	D390422CL-GR

Art.Nr. verfügbar mit gefärbten integrierten Capdisks : D390424CL , D390425CL , D390426CL , D390427CL , D390428CL & D390429CL .

Mikroröhrchen einzeln

ClearLine

Röhrchen für Schraubverschlüsse
Konischer Boden oder mit Stehrand
Autoklavierbar

Einsatztemperatur :
von - 80 °C bis +121 °C
Zentrifugierbar bis 25 000 g
Nicht steril

RNase DNase Pyrogen

Art.Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	Boden	Graduierung, Beschriftungsfeld	€ zu 1000
D390436CL	0,5	45,2	Konisch	-	25,40 -
D390437CL	0,5	45,8	Stehrand	-	25,40 -
D390438CL	1,5	45,2	Konisch	Ja	25,40 -
D390439CL	1,5	45,8	Stehrand	Ja	25,40 -
D390440CL	2	45,4	Konisch	Ja	25,40 -
D390441CL	2	46,8	Stehrand	Ja	25,40 -

Schraubdeckel einzeln

Aus reinem Polypropylen Medical-Grade
Schraubdeckel für ClearLine Mikroröhrchen
ø : 13,4 mm

RNase DNase Pyrogen

	Mit O-Ring Dichtung		Ohne O-Ring Dichtung	
Typ	Art.Nr.	€ zu 1000	Art.Nr.	€ zu 1000
Standard Schraubverschluss	D390442CL	11,90 -	D390445CL	14,50 -
Schraubverschluss für Einsätze	D390443CL	12,10 -	-	-
Schraubverschluss für Einsätze, mit Haltelasche	D390444CL	14 -	-	-

Standard Schraubdeckel einzeln, nicht steril, farbig, mit O-Ring

Farbe	Blau	Weiß	Gelb	Rot	Grün
Art.Nr.	D390747CL	D390748CL	D390749CL	D390751CL	D390752CL
€ zu 1000	12,10 -	12,10 -	12,10 -	12,10 -	12,10 -

Stufige Racks für Mikroröhrchen

Polypropylen-Rack, in rot, blau oder grün
Stufiges Modell
Für 12 Mikroröhrchen 0,2 ml, 14 Mikroröhrchen 0,5 ml und 17 Mikroröhrchen 1,5 ml
5 zusätzliche Steckplätze für Mikroröhrchen 1,5/2 ml mit Verschluss-System
Autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten

Rot	Blau	Grün	€
D020452	D020453	D020454	6,10 -

Cap-Disks

Spezifizieren und ordnen Sie Ihre Mikroröhrchen nach Wunsch
Farbige Einsätze, in die ClearLine Schraubdeckel steckbar

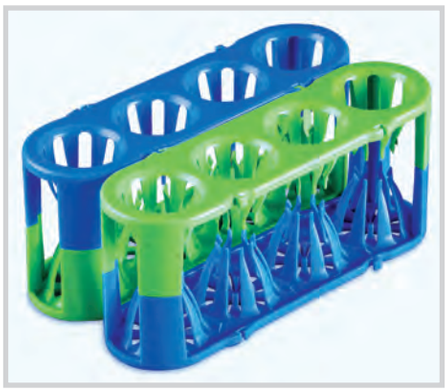
Hellblau	Weiß	Gelb	Rosa	Rot	Grün	€ zu 1000
D390448	D390449	D390450	D390451	D390452	D390453	8,89 -

Anpassbare Racks Adapt-a-Rack für Röhrchen

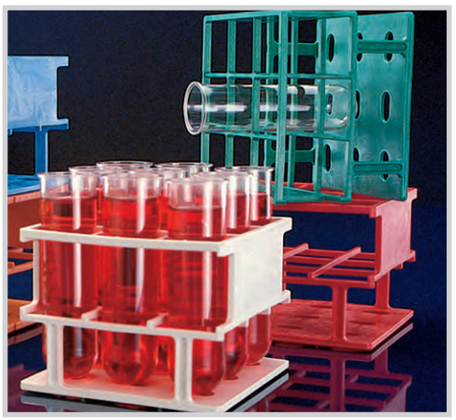
Flexible Racks, für die Aufrechterhaltung von Röhrchen bei verschiedenen Durchmessern.

- **Aus Polyoxymethylen**
- **Offene Seiten zur Visualisierung der Kennzeichnungen**
- **Befestigend (von unterhalb unterstützt während des Transports)**
- **Maße L x B x H : 181 x 56 x 76 mm**
- **Autoklavierbar**

Art.Nr.	Farbe	VE	€ / VE	€ AKTION
D320140	Blau / Grün	2	~~12,40~~	7,90 -
D320141	Blau / Gelb	2	~~12,40~~	7,90 -
D320142	Rosa / Weiß	2	~~12,40~~	7,90 -
D320143	Blau / Blau	2	~~12,40~~	7,90 -
D320144	Weiß / Weiß	2	~~12,40~~	7,90 -
D320145	Rosa / Rosa	2	~~12,40~~	7,90 -
D320146	Gelb / Gelb	2	~~12,40~~	7,90 -
D320147	Grün / Grün	2	~~12,40~~	7,90 -



Unwire Racks Nalgene



Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Aus einem Stück gegossene Racks für Röhrchen 13, 16, 20, 25 und 30 mm.

- **Aus ResMer™**
- **Dauerhaftere Farbbeständigkeit**
- **Gute Chemikalien- und Desinfektionsmittelbeständigkeit**

BESTER PREIS

Das Originalmodell

Unwire Racks

Für Röhrchen ø (mm)	13	16	20	25	30
Maße L x B x H (mm)	200 x 102 x 57	248 x 127 x 70	250 x 102 x 83	300 x 121 x 92	283 x 108 x 83
Anzahl Röhrchen	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Weiß	**D028625**	**D028631**	**D028637**	**D028643**	**D028649**
Orange	**D028626**	**D028632**	**D028638**	**D028644**	**D028650**
Gelb	**D028627**	**D028633**	**D028639**	**D028645**	**D028651**
Blau	**D028628**	**D028634**	**D028640**	**D028646**	**D028652**
Grün	**D028629**	**D028635**	**D028641**	**D028647**	**D028653**
Rot	**D028630**	**D028636**	**D028642**	**D028648**	**D028654**
€	~~20,14~~	~~20,14~~	~~20,14~~	~~21,50~~	~~22,20~~
€ AKTION	8,80 -	8,80 -	8,80 -	11,50 -	12 -

Halb-Racks

Für Röhrchen ø (mm)	13	16	20	25	30
Maße L x B x H (mm)	102 x 102 x 56	126 x 126 x 68	128 x 103 x 83	122 x 122 x 75	109 x 109 x 84
Anzahl Röhrchen	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Weiß	**D028655**	**D028659**	**D028663**	**D028667**	**D029284**
Blau	**D028656**	**D028660**	**D028664**	**D028668**	**D028671**
Grün	**D028657**	**D028661**	**D028665**	-	**D028672**
Rot	**D028658**	**D028662**	**D028666**	-	**D028673**
€	~~15,21~~	~~15,21~~	~~16,60~~	~~16,60~~	~~16,60~~
€ AKTION	7,50 -	7,50 -	7,90 -	10 -	10,50 -

Rota-Racks

Rack mit drehbaren Elementen. Als einzelnes Modul oder zusammensteckbar zu verwenden. Block mit 4 Racks in den Farben grün, blau, rot, gelb.

Aus Polypropylen, mit Vorsicht autoklavierbar

Modell	Rota-Rack
Maße L x B x H (mm)	108 x 108 x 69
Temperaturbereich	- 80 °C bis +121 °C
Anzahl Stellplätze	2 Röhrchen 50 ml + 8 Röhrchen 15 ml
	12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml ø max. 11 mm
	6 Mikroröhrchen 0,5 ml ø max. 8 mm
	1 PCR Platte (bei Verwendung von zwei Modulen)
	6 PCR-Streifen mit 8 Mikroröhrchen pro Modul
	8 PCR-Streifen mit 12 Röhrchen auf 2 Modulen
	48 PCR-Mikroröhrchen auf 1 Modul
Art.Nr.	**R032-PCR**
€	~~29,90~~
€ AKTION	**26,90 -**

Drehbare Elemente

Rack mit 4 drehbaren Modulen Rota-Rack

AKTION !

Anzahl Stellplätze Micro Rota-Rack:	Anzahl Stellplätze Macro Rota-Rack:
6 Mikroröhrchen 15 ml	2 Röhrchen 50 ml
9 Mikroröhrchen 1,5-2 ml	8 Röhrchen 15 ml
12 Mikroröhrchen 0,5-0,6 ml	6 Röhrchen 16-20 mm
32 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml oder 4 Streifen mit 8 PCR-Mikroröhrchen	10 Röhrchen 10-13 mm

Jedes Modul dreht und regelt sich auf dem folgenden Modul
Zwei Modelle für Röhrchen bzw. Mikroröhrchen
Die 4 Module haben verschiedene Farben (rosa, gelb, blau, grün)

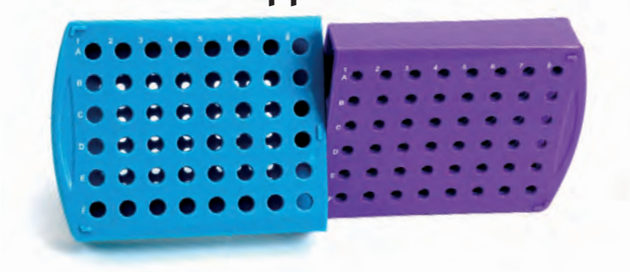
Macro Rota-Rack
L x B x H : 224 x 112 x 112 mm

Art.Nr. R032-T
29,90 - €
~~34,90~~

Micro Rota-Rack
L x B x H : 208 x 100 x 100 mm

Art.Nr. R032-M
29,90 - €
~~34,90~~

Drehbares Doppel-Rack Rota-Rack



Zwei drehbare verbundene Racks
Alphanumerische Kennzeichnung auf den Racks
Autoklavierbar
L x T x H (mm) : 296 x 118 x 34
2 x 48 Löcher für 1,5 ml
1 x 96 Löcher für 0,2 ml
1 x 48 Löcher für 0,5 ml
Blau und violett

Art.Nr. D037993
22,50 - €
~~38,10~~

Puzzle-Racks Multi-Röhrchen

Art.Nr. D320038
39 - €
~~69,50~~ Set mit 4 Racks

Racks aus Polypropylen
Temperatureinsatzbereich: 0 bis ++121 °C
Autoklavierbar
Farben: blau, grün, gelb und orange
Maße: 151 x 135 x 66 mm

Zweiseitiges Rack:
- 9 Röhrchen 15 ml + 8 Röhrchen 1,5 / 2 ml
- 4 Röhrchen 50 ml + 4 Röhrchen 1,5 / 2 ml

Racks Multirack

Vierseitig verwendbare Polypropylen-Racks, zusammensteckbar.

	Blau	Blasslila
L x B x H (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Anzahl Stellplätze		
1. Seite	5 Röhrchen 50 ml (ø 30 mm) 8 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 17 mm)	16 Röhrchen 15 ml (ø 17 mm) 9 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 12 mm)
2. Seite	26 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 12 mm) 13 Mikroröhrchen 0,5 ml (ø 8 mm)	15 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 12 mm) 28 Mikroröhrchen 0,5 ml (ø 8 mm)
3. Seite	6 Röhrchen 15 ml (ø 17 mm) 6 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 12 mm)	6 Röhrchen 15 ml (ø 17 mm) 6 Mikroröhrchen 1,5 ml (ø 12 mm)
4. Seite	2 Röhrchen 50 ml (ø 30 mm)	2 Röhrchen 50 ml (ø 30 mm)
Art.Nr.	D888118	D888119
€	~~2,63~~	~~3,68~~
€ AKTION	2,10 -	3,20 -

MiniRack Sliplock Flipper reversibel

Für Mikroröhrchen 0,5 oder 1,5 / 2 ml auf einer Seite und für PCR-Mikroröhrchen oder Strips auf der anderen Seite

Maße eines Racks ohne Deckel: 130 x 54 x 35 mm

Maße von zwei zusammengesetzten Racks mit Deckel: 133 x 107 x 56 mm

Aus Polypropylen, mit Vorsicht autoklavierbar

Temperaturbeständigkeit von -80 °C bis +121 °C

Lieferung in 4 Farbmodulen: grün, blau, rot, gelb; mit zwei Deckeln

Anzahl Stellplätze	24 Röhrchen 1,5 oder 2 ml oder 16 Mikroröhrchen 0,5 ml
	60 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml (in Reihen von 5 x 12)
	1 PCR-Platte auf 2 Blöcke zu positionieren

Zweiseitige Racks für Mikroröhrchen

Racks aus verstärktem Polypropylen, zweiseitig verwendbare Lagerflächen für Mikroröhrchen

Autoklavierbar, gefrierbar, als Arbeitsracks auf dem Labortisch oder als Lagerrack verwendbar

Deckel inbegriffen, alphanumerischer Index, leuchtende Fluo-Farben.

L x B x H : 242 x 120 x 47,5 mm

2 Seiten für :

- 96 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml
- 96 Mikroröhrchen 0,5 ml

Farbe	Blau	Grün	Gelb	Naturfarbe	€ / Stk.	€ AKTION	Gemischt	€ zu 5	€ AKTION
Art.Nr.	R041-B	R041-GR	R041-Y	D037573	~~9,70~~	7,90 -	R041-A	~~43,50~~	35 -

Racks aus starrem PP für 80 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml.

Alphanumerische Kennzeichnung

Seitliche Griffe

Maße (L x B x H): 272 x 65 x 27 mm

Set von 5 Racks gemischte Farben

Art.Nr. R003-A

15 - €

~~19,20~~ zu 5

Universelles, stufiges Rack

Stoßunempfindliches, stufiges Polystyrol-Rack zur Aufbewahrung von:

- 5 Röhrchen 50 ml (ø 30 mm);
- 8 Röhrchen 15 ml (ø 17 mm);
- 10 Röhrchen 5 ml (ø 12 - 13 mm) ;
- 12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Maße des Bodens: 134 x 201 mm. Stufenhöhe (von unten nach oben): 26, 32, 38 und 51 mm.

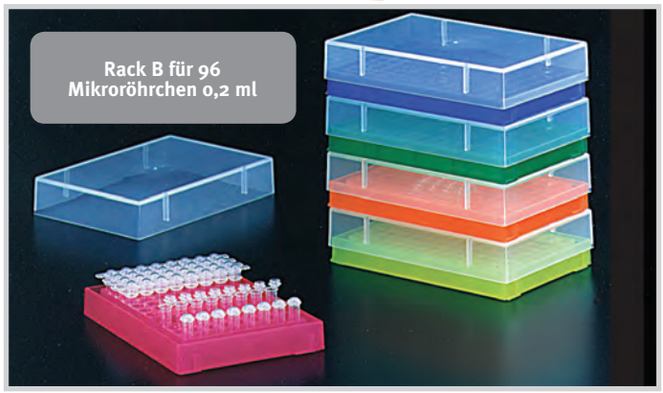
Farbe	Blau	Grün	Gelb	€	€ AKTION
Art.Nr.	D064012	D064013	D064014	~~10,39~~	6,50 -

Racks speziell für Multi-Mikroröhrchen

AKTION !

Mikroplatten-Format
Mit Deckel
Maße (L x B x H): 126 x 86 x 33 mm mit Deckel, 126 x 86 x 11 mm ohne Deckel

	Rack A Multi-Röhrchen 0,2 ml	Rack B für 96 Mikroröhrchen 0,2 ml
Blau	D045465	R028-SB
Grün	D045466	R028-SG
Orange	D045467	R028-SO
Rosa	D045468	R028-SP
Gelb	D045469	R028-SY
€	~~19,95~~	~~5,95~~
€ AKTION	11 -	5 -
Set mit 5 Racks, Farbsortiment	D045470	R028-S
€ zu 5	~~91,70~~	~~29,90~~
€ AKTION	49 -	26,90 -



Racks für 96 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml

Polypropylen-Racks für 96 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml - einzeln oder als Strips.

Alphanumerischer Index
Scharnierdeckel
Farbsortiment
Maße: 130 x 98 x 33 mm

Art.Nr. D037536

24 - € zu 5

~~36,90~~

Hydrophober Marker Immunostaining

Ermöglicht, einen hydrophoben Kreis um eine Probe zu zeichnen
Unlöslich in Alkohol und Aceton, kann nicht entfernt werden, außer mit Xylol

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
MKP-1	PAP Pen Immunostaining Marker	~~49,90~~	46 -
MKP-2	PAP Pen Immunostaining breiter Marker	~~64,90~~	61,65 -

Polykarbonat oder PETG Serumflaschen

NEU !

Optisch transparent

PC Version:
Separat mitgelieferte Standardstopfen
Autoklavierbar

PETG Version:
Montierte Stopfen
Steril - Gamma bestrahlt (SAL 10^{-6})

			Aus PC		Aus PETG	
Vol. (ml)	Gewinde	VE	Art.Nr.	€ / VE	Art.Nr.	€ / VE
10	20/415	1600	D360514	40,20 -	D360534	34,50 -
5	20/145	1600	D360515	36,80 -	D360535	32,50 -

Tropfflasche aus LDPE mit drehbarer Dosierspitze

Kann als Tropf- oder Spritzflasche verwendet werden
Gute chemische Beständigkeit
Perfekter Gel-Dispenser

AKTION !

Art.Nr.	Kapazität (ml)	H. (mm)	Ø. ext. (mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D232530	30	66	32	10	~~13,49~~	9,50 -
D232531	60	79	40	10	~~13,49~~	9,50 -
D232532	150	120	59	10	~~20,19~~	15 -
D232533	250	145	59	10	~~29,60~~	19 -
D232534	500	174	74	10	~~39,10~~	25 -

Spritzflaschen aus LDPE, Flaschenform, bedruckt

- Lange und schmale Form für einfache Handhabung
- Verschluss und Spritzrohr aus Polypropylen
- Aufdruck : eau distillée
- Stopfen : weiß

Art.Nr. D761710
4 - €
~~6,18~~ 250 ml

Art.Nr. D761711
5 - €
~~7,79~~ 500 ml

Spritzflaschen im Flaschenformat

- Schmaler und damit besser greifbar
- 2 Versionen: mit oder ohne Beschriftung
- Dauerhafte Beschriftung mit der CAS-Nummer
- Mit farbigem Hals
- Aus LDPE mit Verschluss aus Polypropylen

AKTION !

	Aceton	Ethanol	Isopropanol	Methanol	Destilliertes Wasser	Wasser			
Vol. (ml)	Verschlussfarbe rot	Verschlussfarbe orange	Verschlussfarbe blau	Verschlussfarbe grün	Verschlussfarbe weiß	Verschlussfarbe weiß	VE	€/ Box	€ AKTION
250	D761701	D761704	D761703	D761702	D761710	D761700	1	~~6,18~~	4 -
500	D761706	D761709	D761708	D761707	D761711	D761705	1	~~7,79~~	5 -
500	D761676	D090914	-	D761677	-	-	5	~~32~~	24 -

Rechteckige Kanister aus Polypropylen

Autoklavierbar

Kanister aus Polypropylen mit oder ohne Hahn, mit dichtem Schraubverschluss.

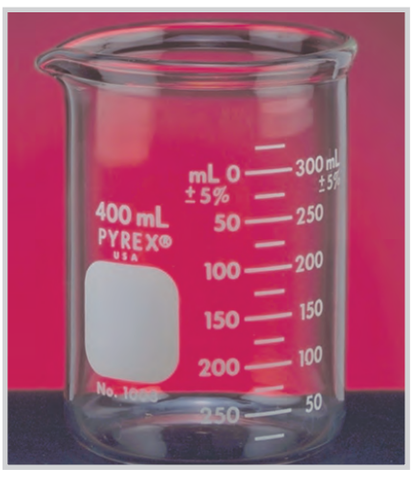
Volumen (l)	Boden x H (mm)	Hals (mm)	Art.Nr.	€	€ AKTION
5	270 x 220	GL 45	D090849	~~43,30~~	27 -
10	280 x 360	83B	D090850	~~104,40~~	70 -
20	350 x 420	83B	D090851	~~125,70~~	89 -

Reagenzgläser aus Pyrex-Glas verschlossen SVL

- Aus Pyrex-Glas, für die Arbeit mit Kulturen
- Sehr gute Beständigkeit gegen wässrige Lösung
- Mit geringem Anteil an Extraktstoffen
- Geliefert mit dichtem Schraubverschluss aus Phenoplast mit Dichtung aus PTFE/Ethylenpropylen
- Sterilisierbar bei ++121 °C während 2 Stunden

AKTION !

Art.Nr.	Volumen (ml)	ø x H (mm)	Anschluss SVL	€ / zu 40	€ AKTION
D090477	8	14 x 100	13	~~152,40~~	106,68 -
D090478	10	16 x 100	15	~~176,10~~	123,27 -
D090480	20	16 x 160	15	~~192,60~~	134,82 -
D090481	15	18 x 100	15	~~198,80~~	139,16 -
D090482	25	18 x 180	18	~~218~~	152,60 -
D090483	20	20 x 100	20	~~232~~	162,40 -



Bechergläser Pyrex graduiert, niedrige Form für intensiven Gebrauch

- Die Gleichmäßigkeit der Wanddicke sowie die ausgeweiteten verstärkten Ränder erhöhen die Schlagunempfindlichkeit
- Der flache Boden gestattet eine optimales Rühren mit dem Magnetstab
- Eine doppelte Graduierung und ein breites Beschriftungsfeld erleichtern das Lesen der Volumen und die Identifizierung der Produkte

AKTION !

Art.Nr.	Volumen (ml)	Außen-ø (mm)	Höhe (mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D211643	150	57	89	12	~~92,80~~	54 -
D211647	250	68	90	12	~~108,50~~	57 -
D211652	400	77	110	12	~~129,80~~	75 -
D211654	600	90	124	6	~~73,50~~	44 -
D211660	1000	109	156	6	~~116,20~~	67 -
D211665	2000	131	177	4	~~136~~	84 -
D211672	4000	160	250	1	~~188,50~~	91 -

Bechergläser aus Borosilikatglas

Bechergläser aus Borosilikatglas 3.3 von sehr hoher Qualität.

Graduierung und Ausguss

ISO 3810 Norm, DIN 1237 Norm

Volumen (ml)	Art.Nr.	ø x H (mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
5	D068932	22 x 30	10	~~23,50~~	15 -
10	D068933	26 x 35	10	~~26,40~~	15 -
25	D068934	34 x 50	10	~~22,80~~	12 -
50	D068935	42 x 60	10	~~21,20~~	11 -
100	D068936	50 x 70	10	~~22~~	12 -
150	D068937	60 x 80	10	~~23,30~~	15 -
250	D068938	70 x 95	10	~~24,90~~	15 -
400	D068939	80 x 110	10	~~28,70~~	17 -
600	D068940	90 x 125	10	~~35,30~~	25 -
800	D068941	100 x 135	10	~~48,40~~	28 -
1000	D068942	105 x 145	10	~~57,10~~	28 -
2000	D068943	132 x 185	1	~~41,90~~	19 -
3000	D068944	152 x 210	1	~~105,70~~	82 -
5000	D068945	170 x 270	1	~~86,30~~	56 -
10 000	D001079	217 x 350	1	~~189,30~~	135 -

AKTION !

Messzylinder graduiert aus Borosilikatglas Pyrex

AKTION !

Art.Nr.	Vol. (ml)	Einheit/ Box	€ / Box	€ AKTION
D090488	10	2	~~12,37~~	9,60 -
D090489	25	2	~~13,97~~	9,90 -
D090182	50	2	~~14,61~~	10,50 -
D090183	100	2	~~15,35~~	10 -
D090184	250	2	~~23,40~~	17,70 -
D090185	500	2	~~40,70~~	31,20 -
D090186	1000	1	~~33,60~~	27,40 -
D090187	2000	1	~~79,40~~	61,80 -

Messkolben MBL Klasse A

Entsprechen den ISO 1042 (BSI 1792) und DIN 12664 Normen

Hals mit dickem Rand, um einen Verschluss aus Kautschuk zu benutzen

Zertifiziert mit «H» Markierung

Eingravierter Messstrich

Schrift emailliert in blau

Geliefert mit Konformitätszertifikat

Eingravierte Lot-Nummer auf jedem Messkolben

Art.Nr.	Vol. (ml)	øKolben x H(mm)	Innen-ø Hals(mm)	VE	€ / VE	€ AKTION
D090462	5	27 x 72	9,5	5	~~41,6~~	28 -
D090463	10	32 x 92	9,5	5	~~41,6~~	22 -
D090475	20	37 x 107	9,5	5	~~43,1~~	23 -
D090476	25	39 x 112	10,2	5	~~43,1~~	23 -
D090233	50	48 x 145	11	5	~~54,6~~	29 -
D090234	100	61 x 175	13	5	~~61,7~~	34 -
D090235	200	76 x 215	15,4	5	~~82,4~~	48 -
D090236	250	80 x 225	15,4	2	~~35,2~~	22 -
D090237	500	101 x 261	18,4	2	~~43,5~~	22 -
D090238	1000	127 x 305	22	2	~~58,8~~	43 -
D090239	2000	161 x 375	25	1	~~44,8~~	37 -
D090241	5000	215 x 475	35	1	~~128,8~~	99 -

Flaschen aus Glas mit breitem Hals GLS 80

Flaschen mit breitem Hals und breitem Gewinde von 80 mm für eine bessere Handhabung.

Etikettierung: das weiße Beschriftungsfeld erleichtert die Identifizierung des Inhalts

Sehr gute Transparenz, graduiert, inert und chemisch beständig

Autoklavierbar bis +140 °C

Komplett geliefert mit Verschluss aus PP mit einer Lippendichtung, die die Flasche sehr dicht macht

Als Zubehör: Verschlüsse aus PSU1 mit beidseitig PTFE-beschichteter Silikon-Dichtung

Zertifikat und Lot-Rückverfolgbarkeit: mit Hilfe eines 8 Ziffern langen Spezialcodes auf der Flasche kann ein Zertifikat direkt über das Internet bestellt werden

Protect Glas : GLS 80 Protect A für die Handhabung von besonders wertvollen oder gefährlichen Flüssigkeiten, Kunststoff-Mantel (PU)

		Klares Glas			Berstein Glas			Protect Glas mit synthetischer Hülle		
Vol. (l)	VE	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	€ / VE	€ AKTION
0,25	10	D092135	~~95,90~~	76,72	D092137	~~388~~	310,40	D092138	~~184,70~~	147,76
0,5	10	D091701	~~125,70~~	100,56	D091825	~~518~~	414,40	D091864	~~216~~	172,80
1	10	D091702	~~174,10~~	139,28	D091826	~~475~~	380	D091865	~~284~~	227,20
2	10	D091703	~~367~~	293,60	D091827	~~711~~	568,80	D091866	~~476~~	380,80
3,5	1	D092073	~~112~~	89,60	-	-	-	-	-	-
5	1	D091704	~~141,10~~	112,88	D091828	~~220~~	176	D091867	~~219~~	175,20
10	1	D091705	~~239~~	191,20	D091829	~~301~~	240,80			
20	1	D091706	~~509~~	407,20	D091830	~~486~~	388,80			
30	1	D091868	~~700~~	560	-	-	-			
50	1	D091869	~~968~~	774,40	-	-	-			

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€ / VE	€ AKTION
D091708	Verschlüsse GLS 80	5	~~23,10~~	18,48
D091831	Verschlüsse aus PP GLS 80 mit PTFE-Membran 0,2 µm	2	~~15,56~~	12,44
D091832	Ausgießring GLS 80 aus PP blau	10	~~11,94~~	9,55
D091833	Schraubverschluss aus PP GLS 80 - 4 Anschlüsse GL 18	2	~~87,30~~	69,84
D091919	Verschluss aus PSU1 GLS 80 mit Dichtung	1	~~27,40~~	21,92
D091920	Tropfschutzring aus PTFE weiß	5	~~66,10~~	52,88

Tough Spots - Runde Etiketten für Röhrchen-Verschlüsse

Runde Klebeetiketten, ultra-beständig, zur Identifizierung und Kennzeichnung von Röhrchen und Mikroröhrchen auf ihrem Verschluss. Eignen sich besonders für Verschlüsse von Mikroröhrchen von 0,5 bis 2 ml und konische 15 und 50 ml Röhrchen.

Aus PVC
Autoklavierbar
Gefrierbar
Halten Eintauchen in Wasserbad von +100 °C stand
Chemisch beständig
Reißfest
Beschriftung mit Marker möglich
Verwendungstemperatur: -80 °C bis ++121 °C
Auf Blättern zum Bedrucken oder auf Rollen

AKTION !

	Etiketten auf Blättern					Auf Rollen							
ø (mm)	9,5	11	13	19	25	4,8	9,5	9,5	11	13	13	19	25
Anordnung/Blätter	12 x 16	13 x 18	12 x 16	9 x 12	7 x 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Anz. Etiketten /Blatt	192	234	192	108	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Mikroröhr. u. Röhrchen	0,5 bis 1,5 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	15 und 50 ml	50 ml	0,2 ml	0,5 bis 1,5 ml	0,5 bis 1,5 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	Allgemein	Allgemein
Anzahl Etiketten /Päckchen oder /Rolle	3840	4680	3840	2160	1260	1500	1000	5000	1000	1000	5000	500	500
Weiß	**D053134**	**D053163**	**D053140**	**D053146**	**D053147**	**D053165**	**D053058**	**D053362**	**D053164**	**D053063**	**D053364**	**D053389**	**D053390**
Rot	**D053135**	-	**D053141**	-	-	-	**D053059**	-	-	**D053064**	-	-	-
Gelb	**D053136**	-	**D053142**	-	-	-	**D053060**	-	-	**D053065**	-	-	-
Blau	**D053137**	-	**D053143**	-	-	-	**D053062**	-	-	**D053067**	-	-	-
Grün	**D053138**	-	**D053144**	-	-	-	**D053061**	-	-	**D053066**	-	-	-
Orange	**D053139**	-	**D053145**	-	-	-	**D053380**	-	-	-	-	-	-
Farbsortiment	-	-	-	-	-	-	-	**D053363**	-	-	**D053365**	-	-
Kaffee	-	-	-	-	-	-	**D053376**	-	-	**D053383**	-	-	-
Gold	-	-	-	-	-	-	**D053377**	-	-	**D053384**	-	-	-
Lavendel	-	-	-	-	-	-	**D053378**	-	-	**D053385**	-	-	-
Braun	-	-	-	-	-	-	**D053379**	-	-	**D053386**	-	-	-
Rosa	-	-	-	-	-	-	**D053381**	-	-	**D053387**	-	-	-
Silber	-	-	-	-	-	-	**D053382**	-	-	**D053388**	-	-	-
€ /Päckchen (oder /Rolle)	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~65,80~~	~~74,10~~	~~143,90~~	~~74,10~~	~~74,10~~	~~143,90~~	~~47,10~~	~~52,40~~
€ AKTION	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**45 -**	**32 -**	**85 -**	**32 -**	**32 -**	**85 -**	**29 -**	**29 -**

Acryl-Dispender und Etiketten

NEU !

Art.Nr. D141320

35 - €
~~45,20~~

Aus Acryl
Hellblaue Farbe
Auf den Labortisch zu stellen oder an der Wand zu fixieren (Schrauben nicht inbegriffen)
Mit 4 rutschfesten Füßen
Für 6 Schachteln zu 1000 Etiketten
Maße B x L x H (mm) : 300 x 130 x 120

Runde und rechteckige Etiketten «Einstiegs-Preis»

Aus inertem Polyester
ø : 9,5 mm
Für eine Verwendung bis - 196 °C

Blau	Rot	Grün	Gelb	Violett	VE	€ / VE	€ AKTION	Sortiment*	VE	€ / VE	€ AKTION
Runde Etiketten											
D141322	**D141323**	**D141324**	**D141325**	**D141326**	1000	~~45~~	**25 -**	**D141321**	5000	~~119~~	**75 -**
Rechteckige Etiketten											
D141327	**D141328**	**D141329**	**D141330**	**D141331**	1000	~~48~~	**28 -**	-	-	-	**-**

* Benutzt 2 Stellplätze des Dispensers.

Spezielle Etiketten für Kryo-Manipulationen

AKTION !

Klebende Etiketten speziell den Kryobehältern angepasst : Röhrchen, Mikroröhrchen, Kryoröhrchen, Konservierungsschachteln usw...

Autoklavierbar
Lösen sich im Wasserbad nicht ab
Reißfest
Chemisch sehr beständig
Einsatztemperatur : bis -196 °C
Vorgeschnittene Etiketten auf A4-Blatt für Laser PC-Drucker oder auf Rollen zu 1000

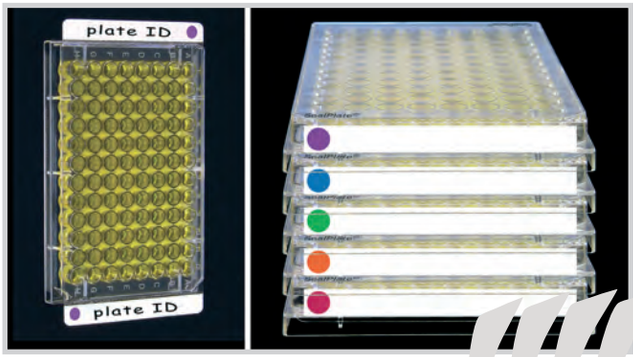
Etiketten auf Rollen

L x B (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Für Röhrchentyp	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 ml bis 2 ml	Allgemein
Art.Nr.	D053409	D053071	D053072
€ /Rolle zu 1000	~~74,10~~	~~74,10~~	~~74,10~~
€ AKTION	NC -	NC -	NC -

Etiketten auf Blättern

L x B (mm)	43 x 19	38 x 19	67 x 25	29 x 44	25 x 25	33 x 13	24 x 13	64 x 13	76 x 51	38 x 6
Aufteilung pro Blatt	4 x 13	5 x 12	3 x 10	7 x 6	8 x 10	5 x 17	7 x 17	3 x 20	4 x 3	4 x 39
Anzahl Etiketten pro Blatt	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Für	Kryoröhrchen	Allgemein	Rack Kryobox	Allgemein	Objekt-träger	Mikroröhrchen 1,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 à 2 ml	Flaschen	Mikroplatte
Anzahl Etiketten pro Päckchen	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Weiß	D053104	D053075	D053115	D053116	D053117	D053073	D053121	D053127	D053128	D053080
Transparent	-	-	-	-	-	D053444	D053445	-	-	-
Rot	D053105	D053110	D053529	-	-	D053118	D053122	-	-	D053129
Gelb	D053106	D053111	D053530	-	-	D053089	D053123	-	-	D053130
Blau	D053107	D053112	D053527	-	-	D053090	D053124	-	-	D053131
Grün	D053108	D053113	D053528	-	-	D053119	D053125	-	-	D053132
Orange	D053109	D053114	-	-	-	D053120	D053126	-	-	D053133
Farbsortiment	D053525	D053524	D053490	-	-	D053520	D053523	-	-	D053526
€ /Päckchen	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~114,10~~	~~92,30~~
€ AKTION	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	53 -

Klebefolien SealPlate mit Identifikationslasche

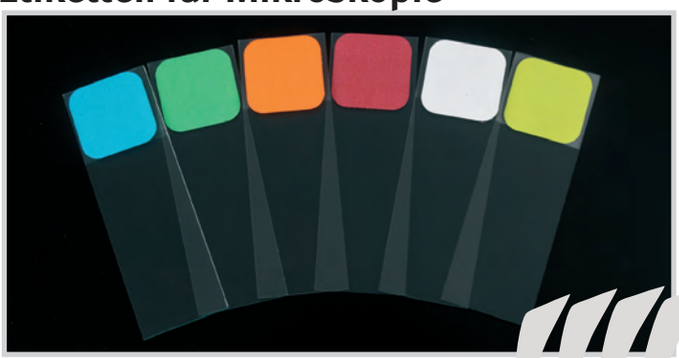


Mit Farbspot für Mikroplatten
Klebefolie mit beidseitiger Identifikationslasche
Aus klarem Polyester
Dicke 50 µm
Maße: 79,4 x 146 mm

Für 96 Wells Platten

Farbe	Grün	Lavendel	Orange	Rot	Blau	Sortiment
Art.Nr.	D760222	D760223	D760224	D760225	D760226	D760227
VE	100	100	100	100	100	5 x 10
€ /Box	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~40,50~~
€ AKTION	49 -	49 -	49 -	49 -	49 -	32 -

Etiketten für Mikroskopie



hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Temperaturen (-70 °C bis +100 °C)
L x B : 22 x 22 mm
Auf Blättern zu 96 Etiketten für PC-Drucker

Für Objekt-träger

Orange	Blau	Grün	Rot	Weiß	Gelb	Sortiment	€ /Box zu 2400	€ AKTION
D053156	D053154	D053155	D053157	D053006	D053158	D053159	~~108,20~~	65 -

Objektträger LAB Solute

Aus Sodakalkglas, gewaschen, entfettet
Doppelt verpackt mit Zellophan
CE-zertifiziert,
entspricht der Richtlinie 98/79 EG (IVD)
Maße 76 x 26 mm, Dicke 1 mm

BESTER PREIS

Ränder	Matter Bereich	Transparent	€ pro Schachtel zu 50	€ AKTION	Weiß	Blau	Rosa	Gelb	Grün	Orange	Violett	€ pro Schachtel zu 50	€ AKTION
Geschnitten	Nein	D452305	~~1,50~~	1,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geschnitten	Ja	D452306	~~1,80~~	1,15 -	D452309	D452310	D452311	D452312	D452313	D452314	D452315	~~3,10~~	2 -
Geschliffen 45°	Ja	-	-	-	D452316	D452317	D452318	D452319	D452320	D452321	D452322	~~4~~	2,20 -
Geschliffen 45°	Nein	D452308	~~2,20~~	1,25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geschliffen 90°	Ja	D452307	~~2,50~~	1,45 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objektträger adhäsiv LAB Solute

BESTER PREIS

Aus Sodakalkglas, gewaschen, entfettet
Doppelt verpackt mit Zellophan
CE-zertifiziert, entspricht der Richtlinie 98/79 EG (IVD)
Maße 76 x 26 mm, Dicke 1 mm
Starke Haftung, kein Fixiermittel notwendig

Art.Nr.	Typ	Ränder	Bereich	€ pro Schachtel zu 72	€ AKTION
D452323	Positiv geladen (+)	Geschliffen 90°	Matt weiß	~~16,50~~	12,50 -
D452324	Positiv geladen (+)	Geschliffen 45°	Matt weiß	~~16,50~~	12,50 -
D452325	Silanisiert	Geschliffen 90°	Matt weiß	~~11,20~~	9,50 -

Kästchen für 100 Objektträger vertikal

Für 100 Objektträger vertikal gelagert (oder 200 aneinander gereiht)
Aus farbigem Polystyrol mit transparentem Klappdeckel
Herausnehmbarer Einsatz
Matte Beschriftungsfläche außen
Indexierung nach Objektträger-Nummern
Stapelbar
Maße (L x B x H): 138 x 138 x 86 mm

Blau	Grün	Orange	Rot	Gelb	€	€ AKTION
D442090	D442091	D442092	D442093	D442094	~~14,23~~	9,90 -

Objektträgerkästen mit Scharnierdeckel für 100 Objektträger

AKTION !

Polystyrol-Box
zum Archivieren (76 x 26 mm) Objektträgern
Korkboden oder aus Schaumstoff
Indexblatt unter dem Deckel
L x B x H (mm) : 220 x 170 x 33
5 Farben zur Wahl

Farbe	Schaumstoff Boden	Korkboden
Farbsortiment	D010196	D010197
€ zu 5	~~39,10~~	~~39~~
€ zu 5 AKTION	22 -	22 -

Vorwärts- oder Rückwärtszähler 99 Min.

Kleines Modell
Alarm 1' / Speicher
Laufzeit 99 Min. 99 Sek.
Stütze, Klammer, Magnet

Display 27 x 12 mm - Ziffern 10 mm
Maße: 62 x 52 x 24 mm

BESTER PREIS

Art.Nr. Do95321

7,82 - €

3 Alarme* einzeln oder gemeinsam

Multi-Alarm Timer

Großes Display
Max. Laufzeit Modus Std/Min : 19 Std 59 Min
Max. Laufzeit Modus Min/Sek : 99 Min 59 Sek
Ständer / Klemme / Anhänger
Maße Display L x H : 30 x 17 mm
Maße L x H x B : 45 x 75 x 20 mm
Akustischer Alarm, Lichtsignal, Vibrationsmodus
Betrieb : 2 Batterien AAA 1,5V

* Akustischer Alarm, Signal-Licht. Vibrationsmodus

Art.Nr. Do86730

22 - €

~~31,23~~

Miniatur Vorwärts-Rückwärtszähler

Alarm 30 Sek. / Speicher
Laufzeit 100 Min. / Sek.
Magnet/Klemme
Display: 18 x 9mm
Ziffern: 7 mm
Maße: 57 x 40 x 12 mm
Gewicht: 40 g
Batterie 357

Art.Nr. Do95373

9,95 - €

~~13,34~~

Manueller Impulszähler

5 Ziffern auf Display
Schrittzählung/Rückzählung oder versetzte Zählung, Reset
Maße L x T x H (mm) : 55 x 20 x 90
Gewicht : 40 g
Batterie LR 44

Art.Nr. Do95395

16 - €

~~21,11~~

Timer 4 Kanäle + wiederbeschreibbare Tafel

NEU !

Timer und Stoppuhr
Akustischer Alarm
Zusammenklappbares Gestell oder Magnetische Befestigung

Maße L x B x H (mm)	114,3 x 25,4 x 88,9
Maße Tafel L x H (mm)	61 x 68,9
Maße Display L x H (mm)	43,2 x 53,3
Batterie	2 x AAA
Art.Nr.	Do86733
€	~~34,39~~ 22 -
Art.Nr. zertifiziert kalibriert	Do86734
€	~~103,30~~ 65 -

Großes Display : einfaches Ablesen

Vorwärts- oder Rückwärtszähler 99 Min.

Alarm 1' / Speicherung
Zeitüberschreitung
Laufzeit 99 Min. 99 Sek.
Befestigung: Ständer/Magnet

Display 40 x 20 mm - große Anzeige (Ziffern 12 mm)
Metallgehäuse
Maße: 75 x 70 x 15 mm

BESTER PREIS

Art.Nr. Do95319

6,90 - €

~~8,07~~

Datenlogger EBRO 310

Art.Nr. D498752

179,40 - €

Interner Sensor	-30°C bis +75°C
Genauigkeit	+/-0,2 (-30 bis +30°C) / +/- 0,5°C verbleibend
Auflösung	0,1°C
Speicherung	120000 Werte
Speicherungsintervall	1 min bis 24 h
Maße	80 x 34 x 14 mm
Gewicht	ca. 35 g
Schutzklasse	IP65

Autonomer Datenlogger für die Überwachung der Temperatur von Ausrüstungen oder während des Transports

Mit Konformitäts-Zertifikat

NEU !

Sensor

Modell	**TPX 220**	**TPX 250[1]**	**TPX 310-P1[2]**
Temperatur-bereich	-200 °C bis +200 °C	-85 °C bis +50 °C	-200 °C bis +200 °C
Genauigkeit	±2,0 °C (-200 °C bis -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C bis -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C bis +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C bis +200 °C)	±1.0 °C (-85 °C bis 20°C) ±0.2 °C (-20 °C bis +50 °C)	±2,0 °C (-200 °C bis -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C bis -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C bis +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C bis +200 °C)
Sensor	5 x 45 mm Edelstahl		
Kabellänge	1 m	1 m	3 m
Art.Nr.	**D498753**	**D498754**	**D49875[3]**
€	**132,30 -**	**190,60 -**	**112,10 -**

Zubehör

Art.Nr.	**Bezeichnung**	**€**
D498755	Modul doppelter Kanal	**78,50 -**
D498757	Wandhalter	**11,20 -**

[1] Der TPX 250 Sensor besitzt eine ersetzbare Batterie, ideal für Nachverfolgung eines Gefrierschrankes -80°C

[2] Der TPX 310-P1 Sensor ist zu 2 geliefert, bnötigt ein Doppelkanal Modul

[3] Geliefert zu 2

Taschenrekorder Testo 184

Taschenrekorder für Nachverfolgung der Temperatur / Luftfeuchtigkeit und Stöße während des Transports

USB-Schnittstelle: kein Bedarf an Software, einfach den Rekorder anschließen und ihn direkt mit Hilfe der im Speicher enthaltenen Pdf-Dateien konfigurieren

Geliefert mit Kalibrierzertifikat nach ISO 17025

Schutzklasse IP67

Taschenformat

NEU !

Modelle	**184 T1**	**184 T2**	**184 T3**	**184 T4**	**185 T5**	**186 T6**
Funktion	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Stöße
Ersetzbare Batterien	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Maße (mm)	33 x 9 x 74	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97
Autonomie	90 Tage	150 Tage	500 Tage (bis +25 °C, Frequenz 15 min)	100 Tage (bis -80 °C, Frequenz 15 min)	500 Tage (bis +25 °C, Frequenz 15 min)	120 Tage (bis +25 °C, Frequenz 15 min)
Temperaturbereich	-35 bis +70 °C	-35 bis +70 °C	-35 bis +70 °C	-80 bis +70 °C	-20 bis +70 °C / 0 bis 100% HR	-20 bis +70 °C / 0 bis 100% HR
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1% HR	0,1 °C / 0,1% HR / 0,1g
Genauigkeit	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,8 °C (-80 bis -35,1 °C) +/- 0,5 °C (-35 bis +70 °C)	± 0,8 °C (-20 bis 0 °C) ± 0,5 °C (-0 bis +70 °C) ± 1,8% HR +3% des gemessenen Wertes bis +25 °C (5 bis 80% HR) ± 0,03% HR/K (0 bis +60 °C)	± 0,8 °C (-20 bis 0 °C) ± 0,5 °C (-0 bis +70 °C) ± 1,8% HR +3% des gemessenen Wertes bis +25 °C (5 bis 80% HR) ± 0,03% HR/K (0 bis +60 °C) ± 0,1g + 5% des gemessenen Wertes
Zulässige Temperatur	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-80 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C
Speicherungsintervall	1 min bis 24h	1 min bis 24h	1 min bis 24h	1 min bis 24h	1 min bis 24h	1 min bis 24h
Speicherung	16000 Werte	40000 Werte	40000 Werte	40000 Werte	64000 Werte	64000 Werte + 1000 (Stöße)
Display & Alarme	LEDs	LEDs & Display	LEDs & Display	LEDs	LEDs & Display	LEDs & Display
Art.Nr.	**D057563**	**D057564**	**D057565**	**D057566**	**D057567**	**D057568**
€	**88,50 -**	**127,50 -**	**193,50 -**	**328,50 -**	**268,50 -**	**487,50 -**

CO2-Messgerät Testo 535

NEU !

CO2-Messgerät für die Überwachung der Qualität der Umgebungsluft.

Display	LCD 2 Zeilen
Lagerungstemperatur	- 20 bis + 70 °C
Betriebstemperatur	0 bis + 50 °C
Batterietyp	Batterie 9 V
Automonie	6 h
Messbereich	0 bis + 9999 ppm CO2
Genauigkeit	± (75 ppm CO2 + 3 % v.m.) von 0 bis + 5000 ppm CO2 ± (150 ppm CO2 + 5 % v.m.) von + 5001 bis + 9999 ppm CO2
Auflösung	1 ppm CO2
Art.Nr.	**D057562**
€	**699,20 -**

Transferpipetten Biosigma

Aus Polyethylen

Kostensparend

Graduierte Pipetten

Modell	Vol. Schaft 3 ml graduiert
Vol. Bulb (ml)	4
Länge (mm)	155
Graduierung (ml)	0,5
Lose	D390512B

Art.Nr. D390512B

5,50 - €

~~7,80~~ zu 500

Preisgünstige Pasteurpipetten

Aus Silikatglas — **Geöffnete Spitze**

	150 mm	230 mm	270 mm
Ohne Stopfen	D360035	D360036	D360037
€ zu 250	~~8,55~~	~~8,55~~	~~9,79~~
€ AKTION	6 -	6 -	7 -
Mit Baumwoll-stopfen	D360038	D360039	D360040
€ zu 250	~~12,88~~	~~12,88~~	~~15,35~~
€ AKTION	8,50 -	8,50 -	9,90 -

Pipettiersystem

Pipettiersystem für sämtliche kalibrierten und graduierten Pipetten von 0,1 bis 200 ml.

Ansaugen: nach Komprimieren des Saugballs ermöglicht die Betätigung des Hebels das Ansaugen der Flüssigkeit, einfache Steuerung der Geschwindigkeit

Verteilung: die Flüssigkeit tritt durch Absenken des Hebels aus

Entlüftung: durch Druck auf die Gummitaste werden die letzten Tropfen (Flüssigkeitsmeniskus) aus der Pipette ausgeschieden

Blau	Rosa	Grün	Grau	€	€ AKTION
D092475	D092476	D092474	D092473	~~69,50~~	39 -

AKTION !

Pipettiersystem-Pack - Enthält :

- 1 Makropipettierhilfe grau farbig ;
- 6 graduierte Pipetten BLAUBRAND®, Typ 2 (beziehungsweise 3 Einheiten von 5 ml und 10 ml, Klasse AS, zertifiziert , mit beiliegendem Chargenzertifikat) ;
- Nützliche Produktinformationen (Volumenmessgeräte BLAUBRAND®, Pipetten Verwendung) ;
- Hülle aus Kunststoffmaterial, ideal für Pipetten, die größer als 360 mm sind.

Art.Nr. D092477

59 - €

~~180~~

Pipettor S1

Thermo SCIENTIFIC

Für alle Pipetten von 0,5 bis 100 ml

Langlebige Batterie, wiederaufladbar

Geliefert mit Wandhalterung (446324), mit Träger (446325), mit Ladegerät 446326), und Halterung für 1-ml-Pipette (446328)

Art.Nr. D446300 bis D446304

242 - €

~~398~~

Farbe	Weiß	Transparent	Blau	Rot	Grün
Art.Nr.	D446300	D446301	D446302	D446303	D446304

«Garage» für Magnet-Rührstäbchen

Epoxybeschichtung
Oberen Raster eng, unteren Raster breit
Maße : 256 x 100 x 310 (mm)

Art.Nr. D947673

32 - €
~~48,07~~

Auslaufsichere Kunststoffbox

Stapelbar
Beständig : Säuren und Chemikalien, Zerbrechen und Schock
Betriebstemperatur : -20 °C bis + 100 °C
Glatte Innenwände

Volumen (l)	Außenmaße L x B x H (mm)	Innenmaße L x B x H (mm)	Blau	Rot	€
1,15	215 x 100 x 75	185 x 85 x 65	D040168	D040169	1,58 -
3	230 x 150 x 125	200 x 130 x 115	D040170	D040171	2,93 -
5	315 x 150 x 125	275 x 130 x 115	D040172	D040173	3,48 -
8	350 x 210 x 150	300 x 185 x 140	D040174	D040175	5,06 -
23	500 x 315 x 200	450 x 280 x 190	D040176	D040177	11,22 -

Rechteckige und runde Boxen

Krystalpolystyrol, transparent, mit Deckel

Art.Nr.	Typ	Maße (mm)	Vol. (ml)	VE	€ / VE	€ AKTION
D077301	Rechteckig	36 x 23 x 6	6	125	~~60,60~~	40 -
D077303	Rechteckig	72 x 58 x 6	25	125	~~118,60~~	79 -
D077304B	Rechteckig	200 x 75 x 12	NC	100	~~338~~	220 -
D077321	Rund	48 x 23	43	250	~~181,30~~	129 -
D077329	Rund	80 x 25	125	150	~~195,70~~	159 -

Box mit Kugelscharnier

Schwarzer Boden
Deckel aus transparentem Polystyrol

Art.Nr.	L x B x H (mm)	€	€ AKTION
D039676	27 x 27 x 13	~~0,96~~	0,76 -
D039677	27 x 27 x 20	~~0,96~~	0,76 -
D039679	30 x 35 x 22	~~1,49~~	1,19 -
D039680	41 x 41 x 28	~~1,81~~	1,44 -
D039681	55 x 38 x 10	~~1,28~~	1,02 -
D039682	55 x 38 x 14	~~1,28~~	1,02 -
D039683	55 x 38 x 18	~~1,28~~	1,02 -
D039684	65 x 65 x 14	~~2,13~~	1,70 -
D039685	67 x 15 x 8	~~0,96~~	0,76 -

Rechteckige Aufbewahrungsboxen

Aus Polypropylen
Temperatubeständig von - 40 bis + 130 °C
Deckel nicht inbegriffen

AKTION !

Boxen						Deckel			
Art.Nr.	L x T x H (mm)	Vol. (ml)	VE	€ / VE	€ AKTION	Art.Nr.	VE	€ / VE	€ AKTION
D711963	120 x 82 x 40	280	10	~~3,72~~	2,97 -	D711966	10	~~1,70~~	1,36 -
D711964	120 x 82 x 70	480	10	~~5,09~~	4,07 -	D711966	10	~~1,70~~	1,36 -
D711965	128 x 190 x 70	1 200	10	~~9,55~~	7,64 -	D711967	10	~~3,40~~	2,72 -

SUPER AUSRÜSTUNG

Schüttler Vortex LP

Kleine Maße
Kontinuierlich oder Puls-Modus
Sicherheit Integrierter Überspannungsschutz
Vielzahl an Zubehör
Garantie : 2 Jahre

Geschwindigkeit (rpm)	0-3000
Betriebsart	Continuous/Touch
Max. zulässiges Gewicht (kg)	0,5
Maße L x B x H (mm)	154 x 210 x 83
Gewicht (kg)	3,1
Leistung (V/Hz)	100-240 / 50-60

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D079511	Platte für Mikroplatten	11,26 -
D079512	Plattform aus Kautschuk	11,26 -
D079513	Adapter für Röhrchen	11,26 -
D079514	Adapter für Röhrchen Durchm. 10 mm	11,26 -
D079515	Adapter für Röhrchen Durchm. 12 mm	11,26 -
D079516	Adapter für Röhrchen Durchm. 15 mm	11,26 -
D079517	Adapter für Röhrchen Durchm. 20 mm	11,26 -
D079518	Adapter für Röhrchen Durchm. 25 mm	11,26 -

Art.Nr. D079510
299 - €
~~345~~

Mini-Vortexer

Mini-Mischer-Rührer
Kompakt
Stabil
Garantie : 2 Jahre

NEU !

Geschwindigkeit (rpm)	0-3000
Max. Rührkapazität (l)	80
Ø Röhrchen max. (mm)	30
Maße Ø x H (mm)	95 x 85
Gewicht (kg)	0,55
Leistung (V/Hz)	100-240 / 50-60

Art.Nr. D141332
128 - €
~~185~~

Mini-Vortex

Für Röhrchen und Mikroröhrchen von 0,5 ml bis 15 ml, bis 20 mm Durchmesser
Platzsparend
Geräuscharm

Art.Nr. L023
129 - €
~~139~~

Geschwindigkeit (rpm)	250 - 3000
Orbit (mm)	2
Max. Röhrchen-ø (mm)	20
L x T x H (mm)	82 x 145 x 75
t° Bereich (°C)	4 bis 45
Eingangsspannung (V)	12
Eingangsstrom	CD
Eingangsstromstärke (A)	0,5

Vortex LMS

Vortexer mit variabler Geschwindigkeit
Kontinuierliche Betriebsweise
Betrieb durch Druck auf den Rührkopf

Geschwindigkeit (rpm)	0 - 3000
Material	Gehäuse Aluminium und ABS
Kopf	Kautschuk
Maße (mm)	130 x 155 x 155
Gewicht	4 kg
Spannung (V)	AC 220V, 50 Hz

Art.Nr. D079030
139 - €
~~217~~

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D088932	Schaumstoffrack für Mikroröhrchen	45,70 -
D088933	Schaumstoffrack für Mirotiterplatten	45,70 -
D088934	Ständer für Flaschen	45,70 -

Heizschüttler VORTEMP 1550

Für Röhrchen 15 und 50 ml
Für gleichzeitiges Schütteln und Erhitzen
Temperatur und Schütteln einstellbar
Temperatur und Zeit mikroprozessorgesteuert

Temp. Bereich	RT +5 °C bis 99 °C
Genauigkeit	+/- 0,5 °C
Geschwindigkeit	200 - 900 rpm
Orbit	Kreisförmig 3 mm
Timer	1 bis 999 min. oder kontinuierlich
Kapazität	18 Röhrchen 15 ml 8 Röhrchen 50 ml
Außenmaße (L x T x H)	260 x 310 x 230 mm

Art.Nr. D096530
1790 - €
~~3160~~

Rührer Vortex Genie 2

Video zum Produkt auf dutscher.com

Robust & universell

Schüttler mit Vibration, bietet eine große Auswahl an passenden Aufsatzkombinationen für den zu schüttelnden Inhalt.

Modell	Vortex Genie 2	Vortex Genie 2 digital
Technische Eigenschaften	High speed variable In der Kühlkammer oder im Inkubator verwendbar	Digitales Modell Mit allem Zubehör des klassischen Vortex Genie 2 kompatibel
Geliefert mit	Pop-Off-Kopf für ein Röhrchen sowie mit einem Aufsatz (Ø 7,5 cm)	Pop-Off-Kopf für ein Röhrchen sowie mit einem Aufsatz (Ø 7,5 cm)
Geschwindigkeit (rpm)	600 - 2700	500 - 2850
Kontinuierlicher freihändiger Betrieb oder Touch-On-Betrieb	Touch-On / freihändig	Touch-On (1-99 sec) / Kontinuierlich, freihändig (1-99 min)
Gewicht (kg)	4	4
Maße (L x B x H) mm	165 x 122 x 165	165 x 122 x 165
Garantie	2 Jahre	2 Jahre
Art.Nr.	**D079008**	**D079070**
€	~~299~~	~~439~~
€ AKTION	**229 -**	**379 -**

Thermo-Shaker mit Thermostat PHMT

Das Video zum Produkt auf dutscher.com

Rührer 3 in 1

Drei Geräte in einem:

- **Heiz-Schüttler;**
- **Labortisch-Inkubator;**
- **Mikroröhrchen-Schüttler in Kühlkammer.**

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
L056	Rührer ohne Block	~~859~~	**799 -**
L056-32	Rührer mit Block für 20 Röhrchen 0,5 ml / 12 Röhrchen 1,5 ml	~~1038~~	**979 -**
L056-24	Rührer mit Block für 24 Röhrchen 1,5 ml	~~1058~~	**999 -**

Geliefert mit oder ohne Block : Art.Nr. D144223 einen Block für Mikroröhrchen hinzugefügen D144769, D144228 oder D144601C.

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
L056-24-2.0	Block für 24 Mikroröhrchen 2 ml	**199 -**
L056-32	Block für 20 Mikroröhrchen 0,5 ml oder 12 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml	**179 -**
L056-24	Block für 24 Mikroröhrchen 1,5 ml	**199 -**

Temperaturbereich (°C)	+5°C über RT bis 100
Stabilität (°C)	+/- 0,1
Gleichförmigkeit (°C)	+/- 0,2
Geschwindigkeit (U/min)	250 bis 1400
Geschwindigkeits-Schritt	10 U/min
Orbit (mm)	2
Zeitschalter	1 min. bis 96 Std
Einstellschritt Zeit	1 min.
Anstieg von Raumt. bis 37°C	5 min.
Raumt.-Bereich (°C)	4 bis 40
L x T x H außen (mm)	205 x 230 x 130
Eingangsspannung (V)	12
Stromeingang	CD
Eingangsstromstärke (A)	5

Röhrchen Drehschüttler Revolver

Thermo SCIENTIFIC

Drehgeschwindigkeit (rpm)	10-40
Einsatztemperatur	4 °C - 60 °C
Maße L x B x H (mm)	225 x 154 x 195
Gewicht (kg)	1,2
Leistung (W / V / Hz)	6 / 100-240 / 60
Trommel einbegriffen	2 Trommeln 10/15 ml 2 Trommeln 5/7 ml 2 Trommeln 1,5/2 ml 1 Trommel 50 ml

Art.Nr. D079547

299 - €

~~345~~

Austauschbare Trommeln für verschiedene Röhrchen-Größen

Der Winkel der Trommel ist einstellbar von 0 bis 90°

Effektiveres Schüttlen mit dem Modus «Oszillation».

Die Schwingung erfolgt jede 40 ° in der Drehung-Zyklus

Kleine Maße

Zur Ausführung bereit

Motor wartungsfrei

Garantie 2 Jahre

Trommeln

Art.Nr.	Bezeichnung	Tubes max	VE	€ / VE
D079548	Trommel für Röhrchen 10/15 ml	7	2	**7,50 -**
D079549	Trommel für Röhrchen 5/7 ml	7	2	**7,50 -**
D079550	Trommel für Röhrchen 1,5/2 ml	15	2	**7,50 -**
D079551	Trommel für Röhrchen 0,5/0,8 ml	21	2	**7,50 -**
D079552	Trommel für Röhrchen 50 ml	6	1	**11,25 -**

Wippschüttler mit Rollen

SRT9D

Variable Geschwindigkeit
In der Kühlkammer oder im Inkubator verwendbar
Spannwalzen aus PVC von guter chemischer Beständigkeit
Rollende Bewegung kombiniert mit kippender Bewegung

Modelle	SRT6D	SRT9D
Geschwindigkeit (U/min)	5 bis 60	5 bis 60
Anzahl Walzen ø x L (mm)	6 / 30 x 340	9 / 30 x 340
Amplitude (mm)	16	16
Anzeige / Zeitschalter	Digital / Ja	Digital / Ja
Maximale Belastung (kg)	10	10
L x B x H (mm) / Gewicht (kg)	565 x 240 x 110 / 5,1	565 x 360 x 110 / 6,9
Stromversorgung (V / Hz / W)	230 / 50 / 50	230 / 50 / 50
Art.Nr.	**D001338**	**D001340**
€	~~1396~~	~~1567~~
€ AKTION	**1110**	**1269**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D001341	Stapelsystem mit magnetischem Halter (Max. 3 Ebenen)	**103,60 -**

Kreisschüttler Genie™ für Mikroplatten

Art.Nr. D079042

390 - €
~~452~~

Anzeige	Analog
Geschwindigkeit	750 - 2700 RPM
Timer	1 - 60 Min. oder kontinuierlich
Vortex-Orbit	1 mm Ø
Max. Fassungsvermögen	1 Microplatte SBS-Format
Maße (T x L x H)	150 x 180 x 165 mm
Gewicht	2,75 kg

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D079118	Kit für PCR-Platten	**10,66 -**

Magnetrührer RT basic und RT touch

Modell	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT touch 170	RT Touch 220
Kontroll Typ	Analog			Digital	
Schüttel Kapazität	2	4	5	4	5
Geschwindigkeit (tr/min)	150 - 2500			30 - 2000	
Material der Platte	Edelstahl mit rutschfestem Silikon bedeckt				
Plattenmaße (mm)	120	170	220	170	220
Maße L x B x H (mm)	130 x 130 x 65	185 x 185 x 65	230 x 230 x 65	210 x 280 x 72	260 x 360 x 72
Kapazität Max. (kg)	15	20	25	20	25
Netzteil (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Art.Nr.	**D079536**	**D079537**	**D079538**	**D079539**	**D079540**
€	**139 -**	**163 -**	**218 -**	**268 -**	**299 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D079542	Platten-Schutz rutschfest für Platte 120 mm	**8,57 -**
D079543	Platten-Schutz aus rutschfestem Silikon für Platte 170 mm	**9,64 -**
D079544	Platten-Schutz aus rutschfestem Silikon für Platte 220 mm	**10,71 -**
D079541	Halterstange für Schüttler RT Touch	**26,78 -**
D079545	Muffe 12 mm für Halterstange	**5,67 -**
D079546	Muffe 12 mm für Halterstange	**10,71 -**

Thermo SCIENTIFIC

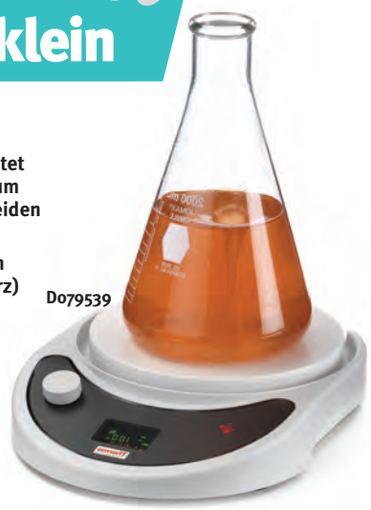
Leicht & klein

Starkes magnetisches Drehmoment

Version touch ausgestattet mit abgestuftem Start, um Umherspritzen zu vermeiden

Geliefert mit 2 Platten-Schutz aus rutschfestem Silikon(1 weiß, 1 Schwarz)

Garantie : 2 Jahre



D079539

D079536

3D-Mini-Schüttler oder Rocker Stuart SSM3 / SSM4

RABATT - 20%

SSM3

SSM4

	SSM3	SSM4
Schütteltyp	3D	Rocker
Maße der Plattform (L x B)	235 x 235 mm	235 x 235 mm
Geschwindigkeit	5 bis 70 U/min	5 bis 70 U/min
Wippwinkel	3 bis 12°	7°
Verstellbarer Winkel	Ja, manuell	Nein
Maximale Belastung	3 kg	3 kg
Außenmaße (L x B x H) mm	240 x 300 x 165	240 x 300 x 150
Art.Nr.	**D090786**	**D090788**
€	~~1018~~	~~793~~
€ AKTION	**814 -**	**634 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D090787	Mehrstöckiges System (2 Plattformen und 8 Abstandhalter)	**162,70 -**

3D Schüttler oder Rocker Stuart SSL3 / SSL4

RABATT - 20%

SSL3

SSL4

	SSL3	SSL4
Schütteltyp	3D	Rocker
Maße der Plattformen (L x B)	355 x 355 mm	335 x 355 mm
Geschwindigkeit	5 bis 70 U/min	5 bis 70 U/min
Wippwinkel	3 bis 12°	7°
Verstellbarer Winkel	Ja, manuell	Nein
Maximale Belastung	10 kg	10 kg
Außenmaße (L x B x H) mm	360 x 420 x 170	360 x 420 x 160
Art.Nr.	**D090775**	**D090774**
€	~~1326~~	~~1092~~
€ AKTION	**1060 -**	**873 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D090776	Mehrstöckiges System (2 Plattformen und 8 Abstandhalter)	**189,50 -**

Schüttler Rocker MAJOR

Geliefert mit einer Plattform
Zeitschalter von 0 bis 999 Min., Einstellschritte 1 Min.
Betriebstemperatur: von Raumtemperatur bis +40 °C
Plattform aus lackiertem Aluminium/Gehäuse aus lackiertem Edelstahl
Spannung wahlweise: 110 oder 220 Volt

	MS-NRK	MS-NRK-30
Geschwindigkeit (U /min)	5 - 100	5 - 100
Belastungskapazität (kg)	15	15
Wippwinkel (º)	12	12
Maße (mm) / Gewicht (kg)	260 x 310 x 130 / 7	300 x 310 x 130 / 7
Plattform Maße (cm)	26 x 26	30 x 30
Art.Nr.	**D022061**	**D022061B**
€	~~795~~	~~893~~
€ AKTION	**590 -**	**650 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D022239	Stapelbare Plattform (30 x 30 cm) mit Füßen und glatter Matte	**240 -**
D022240	Noppenmatte 30 x 30 cm	**25 -**
D022058	Plattform 26 x 26 cm, Zusätzlich aus Aluminium	**258 -**
D022059	Plattform 26 x 26 cm aus Edelstahl	**264 -**

Labortisch-Schüttler / Rocker BlotBoy™

Für Blotting, Waschen und Färben optimiert
Zur Verwendung im Inkubator und in der Kühlkammer
Garantie 2 Jahre
Komplett geliefert mit Plattform und rutschfester Matte

	Mini BlotBoy™		BlotBoy™	
Geschwindigkeit / Wippwinkel	10 rpm / ± 8°		10 rpm / ± 8°	
Außenmaße (mm)	270 x 190 x 200		300 x 300 x 210	
Maße Plattform (mm)	270 x 190		300 x 300	
Belastungskapazität (kg)	1,6		1,6	
Arbeitstemperatur	+ 4°C bis 65°C		+ 4°C bis 65°C	
Stromversorgung	230V, 50Hz, 0,2A		230V, 50Hz, 0,2A	
Art.Nr.	**D060908**		**D060914**	
€	~~508~~		~~521~~	
€ AKTION	**299 -**		**319 -**	
Zubehör	**Art.Nr.**	**€**	**Art.Nr.**	**€**
Stapelbare Plattform + rutschfeste Matte	**D060910**	**91,20 -**	**D060904**	**91,20 -**
Stapelbare Plattform + Noppenmatte	**D060911**	**91,20 -**	**D060905**	**91,20 -**
Rutschfeste Matte	**D060912**	**29,80 -**	**D060906**	**32,50 -**
Noppenmatte	**D060913**	**31,10 -**	**D060907**	**34,90 -**

Digital Schüttler / Rocker, orbital oder Pendel

Digitale Anzeige der Parameter
Feedback Regelung mit PID
Kontinuierlicher Betrieb oder Timer
Zur Verwendung im Inkubator (ohne Co2) in Kammern und Kühlkammern
Garantie 2 Jahre

D079553

	Rocker	Pendel	Orbital	Orbital für Mikroplatten
Drehgeschwindigkeit (rpm)	5 bis 100	8 bis 100	50 bis 300	150 bis 1200
Genauigkeit (rpm)	± 5			± 15
Timer	Kontinuierlich oder von 1 Min bis 99 h 59 min			
Wippwinkel	7 bis 13 °	0 bis 13°	-	-
Orbit-ø (mm)	-	-	13	3
Maximale Belastung (kg)	5		4	
Maße (B x L x H)(mm)	276 x 320 x 150		276 x 334 x 130	249 x 329 x 127
Maße Plattform (l x L)(mm)	276 x 276		250 x 250	267 x 185
Gewicht (kg)	3,7		8	7,7
Zusammensetzung	Inkl. eine Plattform, eine Noppenmatte und zwei Befestigungsbänder		Zu ergänzen mit 1 Plattform (nicht-inkl.)	Zu ergänzen mit 1 Rack
Stromversorgung (V / Hz)	100-240 V, 50/60 Hz			
Art.Nr.	**D079553**	**D079554**	**D079555**	**D079569**
€	~~833~~	~~833~~	~~953~~	~~795~~
€ AKTION	**749,70 -**	**749,70 -**	**857,70 -**	**715,50 -**

D079554

D079555

Zubehör

Art.Nr.	Für Schüttler				Bezeichnung	€
	Rocker	Pendel	Orbital	Orbital für Mikroplatten		
D079556					Platte und rutschfeste Matte	**28,81 -**
D079557					Platte und Noppenmatte	**28,81 -**
D079558					Platte und universelle Befestigugsgurte	**49,61 -**
D079559					Gummibänder für Befestigung	**6,30 -**
D079560					Universelle Matte	**204,40 -**
D079561					Universelle Plattform	**94,80 -**
D079562					Klammer für Kolben 50 ml	**6,06 -**
D079563					Klammer für Kolben 100 ml	**6,93 -**
D079564					Klammer für Kolben 200 ml	**9,53 -**
D079565					Klammer für Kolben 300 ml	**9,53 -**
D079566					Klammer für Kolben 500 ml	**12,99 -**
D079567					Klammer für Kolben 1 l	**16,46 -**
D079568					Klammer für Kolben 2 l	**25,99 -**
D079570					Rack für Röhrchen 1,5 ml	**26 -**
D079571					Rack für Röhrchen 15 ml	**21,66 -**
D079572					Rack für Röhrchen 50 ml	**21,66 -**

D079569

Orbital Heiz/Kühlschüttler für Mikroröhrchen Accutherm

Modell	Accutherm
Einsatztemperatur	0 °C bis + 105 °C
Temperaturbereich	RT - 14 °C bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Homogenität (°C)	± 0,5
Heizgeschwindigkeit	6,5 °C/ Min
Kühlgeschwindigkeit	1,5 °C/ Min
Timer	1 Min. bis 99 h 59 Min
Schüttelgeschwindigkeit (rpm)	300 - 1500
Orbit (mm)	3
Maße L x B x H (mm)	330 x 166 x 240
Gewicht (kg)	8,5

Kombination von einem Heizend- und Kühlenden-Block mit einem Rührer, für eine Vielzahl von Anwendungen.

Kleine Maße
Wählbare Temperatur von 0 bis +105 ° C
Einfach zu bedienen

Art.Nr. D096683

995 - €

~~1266~~

Blöcke

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D096684	Block für 40 Röhrchen 1,5 ml	**177,30 -**
D096685	Block für 54 Röhrchen 0,5 ml	**177,30 -**
D096686	Block für 96 Röhrchen 0,2 ml	**177,30 -**
D096687	Block für 24 Röhrchen Ø 15 mm	**177,30 -**
D096688	Block für Wasserbad	**199,50 -**
D096689	Block für 26 Röhrchen 0,5 ml und 24 Röhrchen 1,5 ml	**270,90 -**
D096690	Block für 40 Röhrchen 2 ml	**200,40 -**
D096691	Block für ELISA 96 Wells Platte	**270,90 -**

Schüttler für CO2-Inkubator

Plattform mit externem Kontrollmodul
Orbital-Schüttler: 30 bis 300 rpm
Digitale Steuerung und LED-Anzeige
Mit Plattform und rutschfester Matte

Schüttel Typ	Orbital			
Schüttelgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300			
Orbit-ø (mm)	25			
Timer	kontinuierlich oder bis 47 h 59 min			
Anzeige und Kontroll	LED, digital			
Maße L x T x H (mm)	305 x 350 x 75			
Plattformmaße L x T (mm)	300 x 330			
Gewicht (kg)	5			
Anzahl Erlenmeyer	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml
	16	9	5	4
Stromversorgung	220V, 50/60Hz			
Art.Nr.	**D995002**			
€	~~2783~~			
€ EINSTIEGS PREIS	**1795 -**			

Ideal für CO2-Inkubatoren

Plattformen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995003	Plattform für 16 x 100 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	356,30 -
D995004	Plattform für 9 x 250 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	330 -
D995005	Plattform für 5 x 500 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	288,80 -
D995006	Plattform für 4 x 1000 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	356,30 -
D995007	Plattform mit Spannfedern	367,50 -
D995008	Plattform für 6 Mikroplatten	408,80 -
D995009	Universelle Plattform	206,30 -

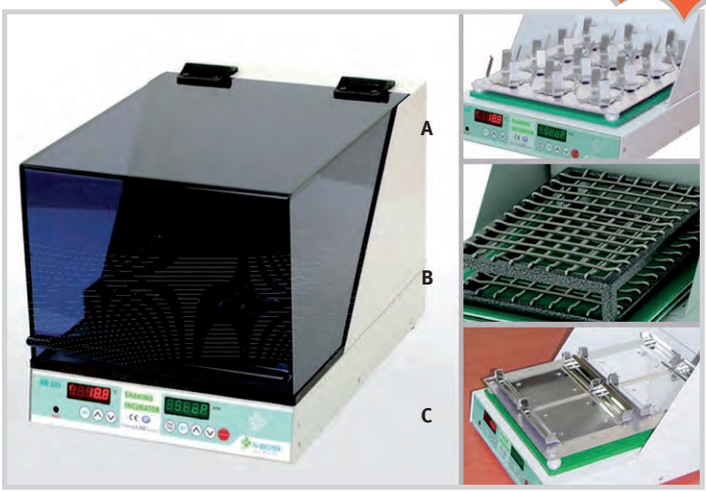
Klemmen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995021	100 ml Erlenmeyerkolben Klemme	11,30 -
D995022	250 ml Erlenmeyerkolben Klemme	15 -
D995023	500 ml Erlenmeyerkolben Klemme	18,80 -
D995024	1000 ml Erlenmeyerkolben Klemme	30 -

Mini Inkubator Schüttler

Stabil, geräuscharm und präzise Steuerung der Temperatur

NEU !



Schüttel Typ	Orbital		
Schüttelgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300		
Orbit-ø (mm)	30		
Timer	kontinuierlich oder bis 47 h 59 min		
Anzeige und Kontroll	LED, digital		
Temperatur	RT + 5 bis 60 °C		
Genauigkeit	+/- 0,25 °C bis 37 °C		
Maße L x T x H (mm)	285 x 400 x 290		
Plattformmaße L x T (mm)	250 x 310		
Gewicht (kg)	13		
Anzahl Erlenmeyer	100 ml	250 ml	500 ml
	12	8	5
Stromversorgung	220V, 50/60Hz		
Art.Nr.	**D995011**		
€	~~2616~~		
€ EINSTIEGS PREIS	**1710 -**		

A : Plattform für 12 Erlenmeyer Klemmen
B : Plattform mit Feder
C : Plattform für 4 Mikroplatten

Geringer Platzbedarf

Klemmen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995021	100 ml Erlenmeyerkolben Klemme	11,30 -
D995022	250 ml Erlenmeyerkolben Klemme	15 -
D995023	500 ml Erlenmeyerkolben Klemme	18,80 -

Racks

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995026	Rack für Röhrchen Ø 14 mm : 56 Röhrchen 10 ml	287,50 -
D995027	Rack für Röhrchen Ø 16 mm : 32 Röhrchen 15 ml	287,50 -
D995028	Rack für Röhrchen Ø 19 mm : 32 Röhrchen 15 ml	287,50 -
D995029	Rack für Röhrchen Ø 30 mm : 10 Röhrchen 50 ml	287,50 -

Plattformen

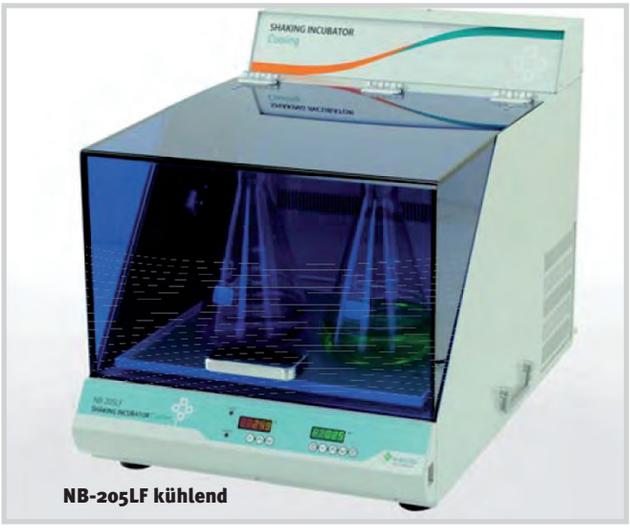
Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995012	Plattform für 12 x 100-ml-Erlenmeyerkolben Klemmen	356,30 -
D995013	Plattform für 8 x 250-ml-Erlenmeyerkolben Klemmen	285 -
D995014	Plattform für 5 x 500-ml-Erlenmeyerkolben Klemmen	243,80 -
D995015	Plattform mit Feder	367,50 -
D995016	Plattform für 4 Mikroplatten	420 -
D995017	Universelle Plattform	213,80 -

Schüttel-Inkubator und kühlender Schüttel-Inkubator

Orbital-Schüttel-Inkubator
Präzise Kontrolle der Temperatur
2 Modelle : heizend und kühlend

Modell	NB-205L		NB-205LF kühlend		
Schüttel Typ	Orbital				
Schüttelgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300				
Orbit-ø (mm)	30				
Timer	kontinuierlich oder bis 47 h 59 min				
Anzeige und Kontroll	Digital		Digital		
Temperatur	RT + 5 bis 60 °C		RT - 15 bis 60 °C		
Genauigkeit	+/- 0,25 °C bis 37 °C		+/- 0,5 °C bis 37 °C		
Maße L x T x H (mm)	510 x 600 x 470		550 x 790 x 555		
Plattformmaße L x T (mm)	510 x 500 x 330				
Gewicht (kg)	56		78		
Anzahl Erlenmeyer	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml
	36	23	16	9	5
Stromversorgung	220V, 50/60Hz				
Art.Nr.	**D995018**		**D995019**		
€	~~3869~~		~~6509~~		
€ EINSTIEGS PREIS	**2700 -**		**3950 -**		

NB-205L



NB-205LF kühlend

Plattformen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995030	Plattform für 36 x 100 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	537,70 -
D995031	Plattform für 23 x 250 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	556,70 -
D995032	Plattform für 16 x 100 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	505,10 -
D995033	Plattform für 9 x 250 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	537,70 -
D995034	Plattform für 5 x 500 ml Erlenmeyerkolben Klemmen	367,50 -
D995035	Plattform mit Feder	596,30 -
D995036	Plattform für 6 Mikroplatten	656,30 -

Klemmen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995021	100 ml Erlenmeyerkolben Klemme	11,30 -
D995022	250 ml Erlenmeyerkolben Klemme	15 -
D995023	500 ml Erlenmeyerkolben Klemme	18,80 -
D995024	1000 ml Erlenmeyerkolben Klemme	30 -
D995025	2000 ml Erlenmeyerkolben Klemme	63,80 -

Racks

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D995026	Rack für Röhrchen Ø 14 mm : 56 Röhrchen 10 ml	287,50 -
D995027	Rack für Röhrchen Ø 16 mm : 32 Röhrchen 15 ml	287,50 -
D995028	Rack für Röhrchen Ø 19 mm : 32 Röhrchen 15 ml	287,50 -
D995029	Rack für Röhrchen Ø 30 mm : 10 Röhrchen 50 ml	287,50 -

Kreisschüttler ThermoShaker, mit Heiz- und Kühlfunktion

Schneller Temperatur an- oder -abstieg
9 mögliche Programme, 30 Schritte
Zeitschalter: 99 Std.
Zu ergänzen mit Block für Röhrchen

Modell	MKR13	MKR23	MHR13
Einsatztemperatur	RT. - 16 °C bis + 100 °C	RT. - 11 °C bis + 70 °C	RT. + 3 °C bis + 130 °C
Temperatur Bereich	- 10 °C bis + 105 °C	0 °C bis + 80 °C	0 °C bis + 135 °C
max Temp. Anstieg	6°C / min.	3,5°C / min.	11,5°C / min.
Temperatur Genauigkeit	+/-0,1 °C	+/-0,3 °C	+/-0,1 °C
max Temp. Abstieg	12°C / min.	6,5°C / min.	-
Schüttelgeschwind. (rpm)	200 bis 1500	200 bis 1200 rpm	200 bis 1500 rpm
Orbit	Orbital 3 mm		
Anzahl Blöcke	1	2	1
Maße (mm) /Gewicht (kg)	220 x 330 x 144 /9	220 x 330 x 144 /9,5	220 x 330 x 109 /6,5
Stromversorgung	130 W, 230V, 50Hz	240W, 230V, 50Hz	200W, 230V, 50Hz
Art.Nr.	**D841000**	**D841001**	**D841002**
€	**2495 -**	**2994 -**	**2121 -**

Blöcke für Kreisschüttler ThermoShaker

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D841011	Block für 92 Mikroröhrchen 0,2 ml	~~243~~	GRATIS
D841012	Block für 38 Mikroröhrchen 0,5 ml	~~236~~	GRATIS
D841013	Block für 24 Mikroröhrchen 1,5 ml	~~236~~	GRATIS
D841014	Block für 24 Mikroröhrchen 2 ml	~~236~~	GRATIS
D841016	Block für 24 Röhrchen, Ø x H : 12 x 20 mm, flacher Boden	~~236~~	GRATIS
D841017	Block für 24 Röhrchen, Ø x H : 15 x 30 mm, flacher Boden	~~236~~	GRATIS

Für den Kauf 1 ThermoShaker MKR13, MKR23, MKH13 zur Wahl

1 Block für Mikroröhrchen GRATIS

Thermoblock MD mini

Verwendbar mit PCR-Streifen
Durch anpassbare Heizblöcke vielseitig verwendbar
Verwendbar als Wasserbad oder mit Kügelchen bis zu +100 °C

Minimale Größe

Art.Nr. D022145*

220 -
~~324~~ €

***ohne Halter**

Block-Fassungsvermögen	Modelliertes Aluminium + Polytetrafluorethylen
Display	LED
Schritte	0,1 °C
Temperaturgleichförm. bei 37 °C	± 0,20 °C
Temperaturgenauigkeit bei 37 °C	± 0,25 °C
Vorheizzeit ca.	15 Min
Vorwärmen des Deckels	Ja
Max. Dauer Temperatur Aufbewahrung der Proben	9999 Min
Besondere Verwendung	Wasserbad: Wasser oder Beads
Stromversorgung (V)	100-240
Leistung (W)	50
Gewicht (kg)	0,6
Maße (mm)	153 x 125 x 97

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D022153	PCR-Plattenhalter mit Sicherungsriegel	15,01 -
D022154	Deckel, Abmessungen (mm): 58,5 x 83 x 31,5	15,01 -

Blöcke für Röhrchen

Art.Nr.	Anzahl Wells	Volumen Röhrchen (ml)	Ø Röhr. (mm)	H. Röhr. (mm)	€
D022146	32	0,2	6,35	19	78 -
D022147	12	1,5	10,8	28,5	78 -
D022148	6	15	17,3	70	81 -
D022149	2	50	29,2	72	81 -
D022150	12	0,5	8	25	78 -
D022151	12	2	11	30	78 -
D022152	12	1,5	10,9	30	78 -

Wasserbad 4 Liter - My Bath

Art.Nr. D060988

690 -
~~820~~ €

Rack für 15 Röhrchen 50 ml

Rack für 41 Röhrchen 15 ml

Rack für 40 Röhrchen 1,5/2 ml

Deckel mit Scharnieren abnehmbar

Mit 3 Racks geliefert:
- Für 15 Röhrchen 50 ml
- Für 41 Röhrchen 15 ml
- Für 40 Röhrchen 1,5/2 ml

Einfaches Kalibrieren durch den Benutzer

Digitale Anzeige

Temperaturbereich	Raumtemperatur +5 bis +100 °C
Kapazität	4 Liter
Innenmaße (mm)	135 x 240 x 140
Außenmaße (mm)	195 x 350 x 230 (Höhe mit Deckel: 310 mm)
Stromversorgung	230 V / 50 - 60 Hz
Gewicht (kg)	6,5 kg

Rack

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D060989	Zusätzliches Rack für 40 Röhrchen 0,5 m	99,10 -

Schüttelwasserbäder Julabo

Anzeige der ausgewählten und der Ist-Temperatur
Deckel und Zubehör NICHT im Lieferumfang enthalten!
Anzeige der Schüttelfrequenz
Elektronischer Zeitschalter
Mit RS-232-Schnittstelle
Heizleistung: 2 kW

SW 22

SW 23

TIPP
Deckel und Zubehör : siehe Kisker Katalog

Art.Nr.	Modell	Max Temp. (°C)	Temperatur Stabilität (°C)	Schüttelfrequenz (U/min)	Füllvolumen	Schüttelhub (mm)	Innenmaße (L X B x T) (mm)	Außenmaße (L X B X H) (mm)	€	€ AKTION
D067722	SW22	99,9	± 0,2	20 - 200	8 bis 20 Liter	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	~~2793~~	1790 -
D067723	SW23	99,9	± 0,02	20 - 200	8 bis 20 Liter	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	~~3428~~	2490 -

Wasserbäder Julabo

Anzeige der ausgewählten und der effektiven-Temperatur
Heizleistung: 2 kW (außer TW2)
Makrolon-Deckel, beständig bis +80 °C (separat bestellen)

TIPP
Deckel und Zubehör : siehe Kisker Katalog

Bäder Serie TW

Art.Nr.	Modell	Temperatur max. (°C)	Temp. stabilität (°C)	Volumen (l)	Ablass-schraube	Innenmaße (L X B x T) (mm)	Außenmaße (L X B X H) (mm)	€	€ AKTION
D067872	TW 2	100	± 0,2	2	Nein	130 x 150 x 110	160 x 170 x 260	~~803~~	495 -
D067753	TW 8	100	± 0,2	8	Ja	270 x 230 x 140	320 x 290 x 280	~~988~~	590 -
D067754	TW 12	100	± 0,2	14	Ja	270 x 350 x 140	320 x 400 x 280	~~1028~~	599 -
D067755	TW 20	100	± 0,2	26	Ja	300 x 500 x 180	350 x 560 x 320	~~1128~~	649 -

* Beständig bis +80 °C

Trockenbad, heizend und kühlend Mini-Cooler 200

Mit Peltier-Effekt
Temperaturen vorkonfiguriert für Schnellstart
PTFE-Oberfläche
Alarm, Timer und Temperatur-Kalibrierung
Als Wasserbad oder Beadbad einsetzbar
Modell 203 mit programmierbarer Temperatur für Kühlung/Heizung-Protokoll
Viele Blöcke aus Aluminiumlegierung, mit dem Thermoblock austauschbar MD mini

Modell	201	203
Temperaturbereich	Raumtemp. -30 °C (Min. 10 °C)	Raumtemp. -30 °C (Min. 10°C) bis 100 °C
Homogenität bei 37 °C	0,2 °C	
Präzision bei 37 °C	0,25 °C	
Display-Auflösung	0,1 °C	
Temperaturanstieg Geschwindigkeit	-	Max. 6 °C / min
Kühlung Geschwindigkeit	Max. 5,5 °C / min	Max. 5,5 °C / min
Maße L x B x H (mm)	41 x 71 x 32	41 x 71 x 75
Elektrische Leistung(W)	40	60
Art.Nr.	D022254	D022255
€	~~540~~	~~680~~
€ AKTION	399 -	480 -

Video zum Produkt auf dutscher.com

NEU !

Blöcke für Röhrchen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D022146	Block für 32 PCR Röhrchen 0,2 ml	78 -
D022147	Block für 12 Röhrchen 1,5 ml	78 -
D022148	Block für 6 Röhrchen 15 ml	81 -
D022149	Block für 2 Röhrchen 50 ml	81 -
D022150	Block für 12 Röhrchen 0,5 ml	78 -
D022151	Block für 12 Röhrchen 2 ml	78 -
D022152	Block für 12 Röhrchen 1,5 ml (tief)	78 -

Trockenbad, digital, heizend und kühlend

Thermo SCIENTIFIC

Mit PID-Regler, für präzise Kontrolle der Temperatur
Speicher 10 Programme, bis zu zehn Schritte per Programm
2 Arten von Timer-Modi : sofortiger Start und Start, wenn Zieltemperatur erreicht ist
Blöcke einfach auswechselbar
2 Jahre Garantie

NEU !

Kontrolle	PID-Regler
Display	Digital
Temperaturbereich	4 °C - 95 °C
Variation bei 37 °C	0,55 °C
Maße int. L x B x H (mm)	99 x 77,5 x 36
Maße ext. L x B x H (mm)	276 x 334 x 165
Gewicht (kg)	5
Leistung (V/Hz)	230 / 50-60

Art.Nr. D079519
1026 -
~~1140~~ €

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	Max. Röhrchen	Maße L x B x H (mm)	€
D079524	Block für Mikroröhrchen 0,5 ml	48	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079525	Block für Mikroröhrchen 1,5 ml	30	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079526	Block für Zentrifugenröhrchen 15 ml	15	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079527	Block für Zentrifugenröhrchen 50 ml	6	98 x 76,5 x 51	155,30 -
D079528	Block hoch für Zentrifugenröhrchen 50 ml	6	98 x 76,5 x 87	210,11 -
D079529	Block für Röhrchen Durchm. 10 mm	35	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079530	Block für Röhrchen Durchm. 12 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079531	Block für Röhrchen Durchm. 13 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079532	Block für Röhrchen Durchm. 15 mm	20	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079533	Block für Röhrchen Durchm. 16 mm	16	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079534	Block für Röhrchen Durchm. 18 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079535	Block für Röhrchen Durchm. 20 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -

Trocken-Heizbad MyBlock & IsoBlock

NEU !

Digitale Steuerung der Temperatur

Scharnierdeckel

Geeignet für reversible Universal Quick-Flip Blöcke

MyBlock : Temperatur Sensor Optional

IsoBlock : 2 getrennte Kammern, für eine unabhängige Kontrolle der Temperatur und Inkubationszeit

Modelle	MyBlock Mono	MyBlock Duo	IsoBlock
Temperaturbereich	RT + 5 °C bis 105 °C		
Temperatur Genauigkeit	± 0,1 %		
Schritt / Homogenität	0,1 °C / ± 0,2%		
Timer	1 min bis 99 h 59 min		
Maße (B x L x H) (mm)	160 x 365 x 130	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130
Gewicht (kg)	4,5	4	4,5
Stromversorgung	230V, 50-60Hz		
Art.Nr. ohne Block	**D062576**	**D062577**	**D062580**
€ ohne Block	~~490~~	~~615~~	~~820~~
€ AKTION	**327 -**	**420 -**	**590 -**
Art.Nr. mit Quick-Flip Block	**D062578**	**D062579**	**-**
€ mit Quick-Flip Block	~~622~~	~~875~~	**-**
€ AKTION	**415 -**	**584 -**	**-**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D060919	Block für Objektträger	**117,10 -**
D060920	Block für 24 Mikroröhrchen 1,5 ml (shaped)	**129 -**
D060921	Block für 24 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	**129 -**
D060922	Block für 24 Mikroröhrchen 0,5 ml	**129 -**
D060923	Block für 12 Röhrchen 15 ml	**129 -**
D062561	Block für 5 Röhrchen 50 ml	**129 -**
D060924	Block für 20 Röhrchen ø 10 mm oder Röhrchen 2 ml	**117,10 -**
D060925	Block für 20 Röhrchen ø 13 mm	**117,10 -**
D060926	Block für 12 Röhrchen ø 15 mm oder 16 mm	**117,10 -**
D060931	Block für 48 Röhrchen 0,2 ml oder 6 PCR-Strips von 8 Röhrchen	**126,90 -**
D060933	Block für PCR-Platten 96 Wells 0,2 ml für 1 Block	**294 -**
D060934	Block für PCR-Platten 96 Wells 0,2 ml für 2 und 4 Blöcke	**223 -**
D060935	Block für Mikrotiterplatten für 2 oder 4 Blöcke	**294 -**
D062582	Universeller Block Quick-Flip : Seite A : für 24 Röhrchen 1,5/2ml und 14 Röhrchen 0,5 ml Seite B : für 6 PCR-Strips, 48 Röhrchen 0,2ml, oder 1 PCR-Platte (mit 2 Blöcke Quick-Flip)*	**117 -**
D062581	Externer Temperatursensor für MyBlock	**153,30 -**

* Anpassbar an PCR-Platten nur für MyBlock Duo.

Heizblock MyBlock mini

Kompakt und tragbar mit 12 Volt-Adapter

Mit austauschbaren Blöcke für Röhrchen von 0,2 bis 50 ml zu ergänzen

Modell mit Heizdeckel: bessere Temperaturregulierung, Temperaturanstieg auf 37 °C innerhalb von 2 Minuten

Temperaturbereich	Raumtemperatur +5 bis 80 °C
Temperaturgenauigkeit	± 0,5 °C
Schritte / Temperaturgleichförmigkeit	0,1 °C / ± 0,2 °C
Maße / Gewicht	110 x 150 x 100 mm / 5 kg
Stromversorgung (V/Hz)	100-240/50-60
Art.Nr.	**D060946**
€	~~390~~ **190 -**
Art.Nr. Modell mit Heizdeckel	**D060998**
€	~~461~~ **275 -**

Blöcke für Röhrchen

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D060947	Block 40 x 0,2 ml oder 5 PCR-Strips	**150,80 -**
D060948	Block 24 x 0,5 ml	**141,40 -**
D060949	Block 15 x 1,5 ml	**141,40 -**
D062573	Block 15 x 1,5 ml (kompatibel Heizdeckel)	**104,30 -**
D060950	Block 15 x 1,5 oder 2 ml	**141,40 -**
D060951	Block 4 x 15 ml (nicht mit Heizdeckel kompatibel)	**187,20 -**
D060952	Block 2 x 50 ml (nicht mit Heizdeckel kompatibel)	**187,20 -**

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	€
D060953	Adapter 12 Volt	**72,80 -**

Individuelle Mikro-Zentrifuge

Die individuelle Zentrifuge für kurzes Zentrifugieren und für Mikrofiltration

Jede Einheit verfügt über einen Ein/Aus-Schalter

Langlebiger Deckel

Geliefert mit einem Rotor für 6 Mikroröhrchen 1,5/2 ml; ein Rotor für 2 Streifen von 8 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml; 6 Adapter für Röhrchen 0,2 ml; 6 Adapter für Röhrchen 0,5 ml.

Max. Fassungsvermögen	6 Mikroröhrchen 1,5/2ml oder 2 Streifen von 8 Mikroröhrchen 0,2ml	8 Mikroröhrchen 1,5/2 ml oder 4 Streifen von 8 Mikroröhrchen 0,2 ml
Anzahl Rotoren	2 Rotoren inkl.	2 Rotoren inkl.
Geschwindigkeit (U/min)	6000	6500
Beschleunigung RCF (g)	2000	2000
Maße B x L x H (mm)	189 x 161 x 121	145 x 160 x 132
Gewicht (kg)	1	1,12
Art.Nr.	D531000	D531003
€	~~285~~	~~295~~
€ AKTION	159 -	169 -

Mikro-Zentrifugen 5418 und 5418R für 18 Mikroröhrchen eppendorf

Mit aerosoldichtem Quick-Lock-Rotor

Sehr geräuscharm, sogar ohne Rotordeckel

«Short spin» Funktion

Automatische Deckelschließung

Garantie : 2 Jahre

Ventiliertes oder gekühltes Modell (5418R) : «Fast temp» Funktion, um die Nenntemperatur sehr schnell zu erreichen. Stabilität von +4 °C bei max. Geschwindigkeit garantiert

Modell	5418	5418R
Max. Kapazität	18 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	
Geschwindigkeit (RPM)	14000	14000
Beschleunigung RCF (g)	16873	16873
Temperatur	-	0 °C bis + 40 °C
Timer	9 h 59 Minuten	9 h 59 Minuten
Anzahl Rotoren	1 inkl.	1 inkl.
Anlaufzeit	16 Sekunden	11 Sekunden
Bremszeit	18 Sekunden	12 Sekunden
Anzeige	Digital	Digital
Anzahl Programme	0	0
Tastatur-Typ	Dreh-Knöpfe	Dreh-Knöpfe
Maße (B x T x H) (mm)	210 x 300 x 210	300 x 460 x 250
Gewicht (kg) (ohne Rotor)	7,7	22
Art.Nr. mit Rotor FA-45-18-11	D033912	D035685
€	~~1669~~	~~4032~~
€ AKTION	1418,65 -	3427,20 -

AKTION !

Rotoren und Zentrifugen Sets eppendorf

Jede Packung enthält:

Eine Zentrifuge

Ein Ausschwingrotor

je 4 Adapter von 2 verschiedenen Größen (Kapazität und Typ in Klammern angegeben) entweder für Falcon Röhrchen 15 und 50 ml, oder für Blutentnahmeröhrchen (Ø 13 mm oder 16 mm)

Art.Nr.	Bezeichnung	€	€ AKTION
D035755	5804 + Rotor S-4-72 + Adapter (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	~~5166~~	4391,10 -
D035756	5804R + Rotor S-4-72 + Adapter (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	~~7332~~	6232,20 -
D035757	5810 + Rotor S-4-104 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	~~7029~~	5974,65 -
D035758	5810R + Rotor S-4-104 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	~~9688~~	8234,80 -
D933057	5810 + Rotor S-4-104 + Adapter (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	~~7029~~	5974,65 -
D933058	5810R + Rotor S-4-104 + Adapter (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	~~9688~~	8234,80 -

Zentrifugen Pack 5430

advantage an Eppendorf Promotion

eppendorf

Art.Nr. D933090

Zentrifugen Pack 5430 :

Zentrifugen 5430 230V,
Rotoren FA-45-48-11 + FA-45-16-17,
5 ml Eppendorf Tubes® (200 x),
Rack für Röhrchen 16 x 5 ml (2x)

3620 - €

RABATT - 15%*

* im Vergleich zur Summe der Katalogpreise der Elemente, die den Pack verfassen.

Zentrifugen Pack 5430R

Art.Nr. D933091

Zentrifugen Pack 5430R :

Zentifugen 5430R 230V,
Rotoren FA-45-48-11 + FA-45-16-17,
5 ml Eppendorf Tubes® (200x),
Rack für Röhrchen 16 x 5 ml (2x)

6128 - €

Zentrifugen Pack 5427R

Art.Nr. D933092

Zentrifugen Pack 5427R :

Zentifugen 5427R 230V,
Rotoren FA-45-48-11 + FA-45-12-17
5 ml Eppendorf Tubes® (200x),
Rack für Röhrchen 16 x 5 ml (2x)

5346 - €

advantage an Eppendorf Promotion

eppendorf

Concentrator Plus

eppendorf

Art.Nr. D035003B

Concentrator Plus mit Festwinkelrotor 48 x 1,5/2,0 ml

5524,15 - €

~~6499~~

System für die Konzentration von DNA-, RNA-, Nukleotiden-, Protein-, Elektrophoresegel-Proben.
Erhältlich in verschiedenen Versionen, mit oder ohne Rotor.

Das Gesamtsystem beeinhaltet einen Kondensatabscheider, welcher die Abluft bis zu 85% aufreinigt und somit vor unangenehmen Gerüchen schützt.

- **15 verschiedene Rotoroptionen bieten Anschlussmöglichkeiten für Gefäße von 0,2 mL bis 50 mL, Mikrotestplatten und PCR-Platten**
- **Kompakt**
- **15 verschiedene Rotoroptionen bieten Anschlussmöglichkeiten für Gefäße von 0,2 mL bis 50 mL, Mikrotestplatten und PCR-Platten**
- **Neu : beschichteter Deckel mit hoher Chemikalienbeständigkeit**

Peristaltische Pumpe Rotarus® Smart

NEU !

USB und RS232-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC

Schutzklasse IP43

2 Modelle : Rotarus smart 30 und Rotarus smart 40 :
- Rotarus® Smart 30 hat eine höhere Drehzahl, ideal für die Beförderung von Flüssigkeiten niedriger Viskosität
- Rotarus® Smart 40 läuft langsamer, Bereitstellung von mehr Energie für mehr viskose Flüssigkeiten

Art.Nr.	Bezeichnung	Anzahl Kanäle	Für Röhr.	Dreh-geschwind.	für Viskose Flüssigkeit	€	€ AKTION
D502017	Rotarus Smart 30 mit PK10 Kopf	1	1,6 mm	10 bis 350	Nein	~~2734~~	1999 -
D502018	Rotarus Smart 30 mit MKF Kopf	4	*	10 bis 350	Nein	~~2734~~	1999 -
D502019	Rotarus Smart 40 mit PK10 Kopf	1	2,4 mm	3 bis 200	Ja	~~2734~~	1999 -

* Mehrkanal Köpfe erfordern Schlauch mit Stutzen.

50. Jahrestag Limited edition

Absaugstation Vacusafe Comfort

Für vollkommen sicheres und kontaminationsfreies Absaugen flüssiger Überstände in eine 4 Liter Flasche aus Polypropylen.

Einsatzbereites Gerät, Vakuum stufenlos einstellbar (-300 bis -600 mbar)

Absaugen des Überstands mithilfe des VacuBoy-Griffs in jedem Kulturgefäß, Schlauch oder Mikroröhrchen

Maße L x T x H (mm):
ohne Flasche: 255 x 180 x 150 /
mit Flasche: 255 x 180 x 480 mm

Betriebsbedingungen:
5 °C bis 40 °C - 80% rLF

Gewicht: 2 kg

Totale Sicherheit

Video zum Produkt auf dutscher.com

	Vacusafe Comfort ECO	Vacusafe Comfort	Vacusafe Comfort Plus
Absaugkontrolle (durch Pumpe oder Ventil)			
Elektronischer Niveausensor			
Flasche aus Polypropylen			
Flasche aus Glas			
Enthält	1 Flasche Polypropylen 4 Liter Deckel mit Standard-Anschluss-Schlauch- und Filter-Set Griff VacuBoy mit 1 Einkanal-Adapter aus Edelstahl 40 mm	Elemente des VacuSafe Comfort ECO + Deckel mit Schnellanschluss und Niveausensor	Elemente des VacuSafe Comfort + Flasche 3 Liter aus Glas
Art.Nr.	**D158320**	**D158310**	**D158300**
€	~~1350~~	~~1699~~	~~1974~~
€ AKTION	**960 -**	**1270 -**	**1549 -**

TIPP
Zubehör : Siehe Kisker Katalog

Absaugsystem für Überstände Vacusip

Kompakt, integrierte Batterie
Ideal zum Absaugen kleiner Volumina bis 10 ml
Integrierte geräuscharme Vakuumpumpe
Pumpe stoppt, wenn Vakuum hergestellt
Hydrophober Filter
Alle, mit der Flüssigkeit in Kontakt kommenden Teile autoklavierbar
Integrierter Absauggriff-Halter am Vacusip

Geliefert mit:

ein Absaugsystem (mit Akku., bei der autonomen Version Art. Nr. 159500);
eine Flasche 500 ml;
ein Griff aus Silikon;
ein Einkanal-Adapter aus Edelstahl 40 mm;
ein 8-Kanal-Adapter aus Edelstahl 40 mm;
ein Einkanal-Adapter aus Kunststoff für Spitzen zu Einmalgebrauch;
ein Schlauch aus Silikon;
ein Filter;
ein Transformator.

Art.Nr. D159500*

549 - €

~~779~~

* Vacusip autonome Version (mit Akku)

Art.Nr. D159510

499 - €

~~646~~

* Vacusip

Video zum Produkt auf dutscher.com

TIPP
Zubehör : Siehe Kisker Katalog

PC-Tablett mit Kamera für Trinokular Mikroskop

Lösung 2 in 1 mit Touchscreen PC-Tablett und eine 3 oder 5 MP Kamera für die Aufnahme von Bildern

Das System kann auf einen Trinokularausgang mit C-Mount Adapter installiert werden

2 Modelle :
3 oder 5 MP

Touchscreen 10 ”

USB 2.0-Anschluss

NEU !

Modell	TB-3W	TB-5W
Betriebssystem	Windows 8,1 32-bit	
Network	Wireless bluetooth	
Autonomie	9 Stunden	
Auflösung Kamera (MP)	3,14	5
Ausgangsignal	USB 2.0	USB 2.0
Sprache Tablett	Mehrsprachig	
Tablett-Software Inklusive	OPTIKA VISION LITE : Fotos oder Videos, Maßnahmen, Angabe von Objekten oder Kommentare, Dokumentation	
Speicher	HDD 64 GB	
Kabel inkl.	MikroUSB zu USB, OTG Kabel, USB Kabel	
Maße (cm) L x H x Dicke	25,85 x 16,75 x 0,88	
Gewicht (g)	580	
Art.Nr.	D670976	D670977
€	~~1550~~	~~1650~~
€ AKTION	1290 -	1390 -

BioPhotometer D30 eppendorf

KENNENLERN-PACK : Art.Nr. D035995*
BioPhotometer D30 + µCuvette G.1.0

4940,16 - €

~~5952~~

Kompaktes Photometer, leicht, PC-unabhängig

Einfach: vorprogrammierte Methoden oder geführter Software-Ablauf über Tastatur bzw. USB-Maus

Flexibel: Routine-Bestimmung von Nukleinsäuren, Proteinen und Bakterien

Komplett: gleichzeitige Darstellung sämtlicher Ergebnisse: Gewichts- und molare Konzentration, Absorptionsmessungen, Ratio 260/280 nm und 260/230 nm, Verdünnungsberechnung und Reinheitsscan

Praktisch: Transfer der graphischen Daten und Parameter auf den PC über Kabel oder USB-Stick, Auto-Test-Funktion und Proben-Rückverfolgung über manuelle Erfassung

Maße B x T x H (mm)	295 x 400 x 150
Gewicht (kg)	5,4
Bildschirm	5.7” VGA TFT
Leistung	15W; 5W in Stand-by
Lichtstrahlhöhe	8,5 mm
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch
Gelesene Wellenlänge	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm
Spektrale Bandbreite	≤ 4 nm
Absorptionsmessbereich	0 A bis 3,0 A bei 260 nm
Photometrische Präzision	+/- 1 % bei A = 1
Lesegenauigkeit	Δ A = 0,001
Lichtquelle	Xenon-Blitzlampe
Garantie	2 Jahre

BioSpectrometer Fluoreszenz eppendorf

Art.Nr. D035961

7295,55 - €

~~8583~~

Spektrophotometer und Fluorimeter mit Küvetten und optionalem Mikrovolumensystem: 3 in 1

Spektralbereich: 200 nm bis 830 nm und Lichtstrahlhöhe 8,5 mm

Kompaktes System, tragbar, ohne PC verwendbar

Integrierte Software für Daten- und Grafikanalysen (Peak detection/Spectrazoom)

Doppelte Technologie: Flash Xenon Lampe (Photometrie) und LED (Fluorimetrie)

Speicher: › 100 Methoden, › 1000 Resultate und vorprogrammierte Photometrie- und Fluorimetrie-Verfahren

Daten- und Grafikübertragung via USB-Anschluss auf USB-Stick oder PC

Garantie: 2 Jahre

Option: UV/Vis-Messung in 1,5 µl der Proben mit µCuvette G1.0

Maße B x T x H (mm)	295 x 400 x 150
Gewicht (kg)	5,4
Bildschirm	5.7” VGA TFT
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch
Gelesene Wellenlänge	200 nm bis 830 nm / 1 nm Schritte
Wellenlänge von Fluoreszenz Erregung	470 nm, Bandbreite : 25 nm
Wellenlänge von Fluoreszenzemission	520 nm, Bandbreite : 15 nm 560 nm, Bandbreite : 40 nm
Spektrale Bandbreite	≤ 4 nm
Photometrische Bereich	0 A bis 3,0 A bei 260 nm
Meßbereiche Fluoreszenz	0,5 nm - 2 000 nm Fluorescein (Emissionswellenlänge 520 nm)
Konzentrationsbereich dsDNA	1,0 pg/µl bis 1 500 ng/µl
Zufällige Messabweichung	≤ 0,002 bei A = 0 / ≤ 0,005 (0,5 %) bei A = 1
Systematische Messabweichung	± 1% bei A = 1

NOTIZEN...

NOTIZEN...

NOTIZEN...

KISKER
DUTSCHER GROUP

SITZ DER GESELLSCHAFT

STEINFURT-AMTSGERICHT
STEINFURT HRA 6089
KISKER VERWALTUNGSGESELLSCHAFT
MBH, SONNENSCHEIN 8 D-48565
STEINFURT

CONTACT@KISKER-BIOTECH.COM

KISKER-BIOTECH

KUNDENSERVICE

KISKER BIOTECH GMBH & CO. KG
POSTFACH 1329
D-48543 STEINFURT
TEL.: (49) 02551-864310
FAX.: (49) 02551-864312

WWW.KISKER-BIOTECH.COM

KISKER BIOTECH GMBH & CO. KG
STEUERNR.: 311/5951/3346 UST-IDNR: DE815257984